DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

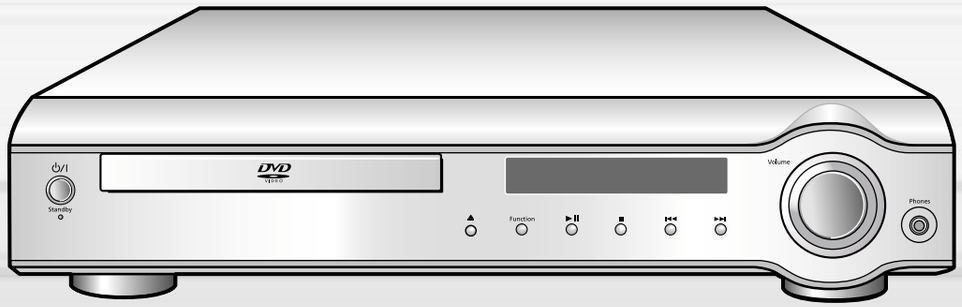
SAMSUNG ELECTRONICS

SAMSUNG

Digitaal Systeem voor Thuistheater

HT-DM550

Gebruiksaanwijzing



AH68-01142G

DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

DIGITAL dts SURROUND

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

COMPACT disc DIGITAL VIDEO

MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

Waarschuwingen

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

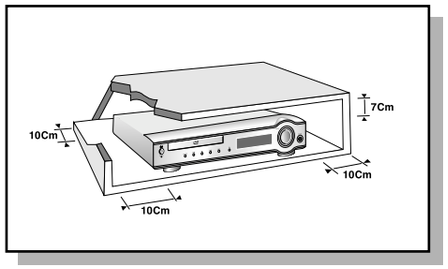
BELANGRIJK

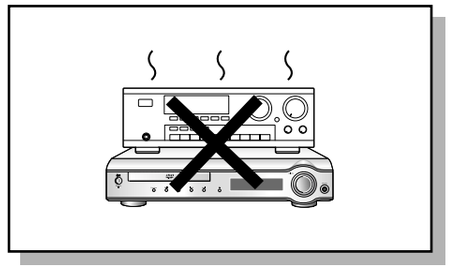
De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

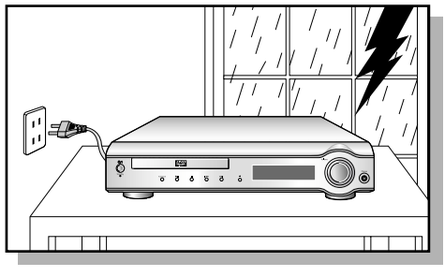
Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.

Veiligheid

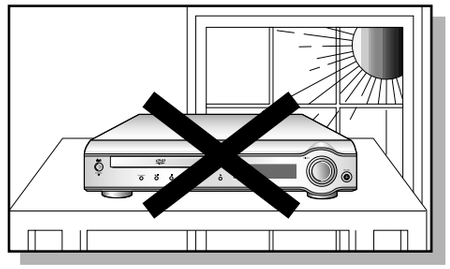




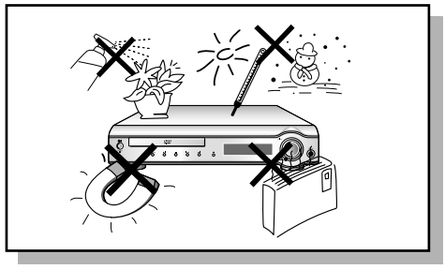
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



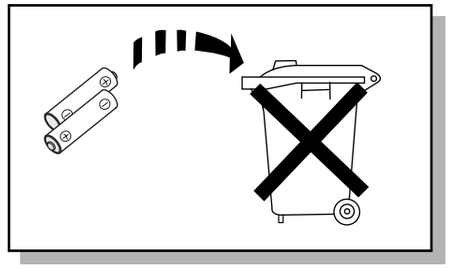
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliÎn die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

De DVD (Digital Versatile Disk) biedt fantastische audio- en videokwaliteit, dankzij Dolby Digital surround geluid en MPEG-2 video compressie technologie. U kunt nu ook thuis van deze realistische effecten genieten, net als in een filmtheater of een concertzaal.

DVD spelers en disks zijn voorzien van een regiocode. De disk kan alleen worden afgespeeld wanneer deze regiocodes met elkaar overeenkomen. Wanneer de codes verschillend zijn, kan de disk niet afgespeeld worden. De Regiocode van deze speler staat vermeld op het achterpaneel van de speler. (Uw DVD speler, voorzien van een regiocode, zal alleen DVD disks afspelen die gemerkt zijn met een identieke regiocode.)

Gebruik geen van de volgende soorten disks!

- LD, CDG, CD-I, CD-ROM en DVD-ROM disks kunnen niet op deze speler worden afgespeeld. Wanneer men probeert zulke disks af te spelen, verschijnt de mededeling "**WRONG DISC FORMAT**" op het beeldscherm.
- DVD disks die in het buitenland zijn gekocht kunnen niet altijd afgespeeld worden met deze speler. Wanneer men probeert zulke disks af te spelen, verschijnt de mededeling "**WRONG REGION CODE**" (verkeerde regiocode) op het beeldscherm.

Kopieerbescherming

- **Veel DVD disks bevatten een kopieerbeveiliging. Sluit uw DVD-speler daarom rechtstreeks aan op uw TV, en niet op een videorecorder. Aansluiten via een videorecorder resulteert in vervormde weergave van tegen kopiëren beveiligde DVD disks.**
- Dit product bevat technieken ter bescherming van de auteursrechten, waarvan de methoden beschermd zijn onder bepaalde V.S. patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technieken ter bescherming van de auteursrechten moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation, en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en andere beperkte vertoning, tenzij anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering en disassembleren verboden.

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1. VOORBEREIDING

Waarschuwingen 1
Veiligheid 2
Beschrijving 5
Afstandsbediening 7
• TV bedienen met de afstandsbediening 8

HOOFDSTUK 2. AANSLUITINGEN

Aansluiten van de luidsprekers 9
Video aansluiten op TV 10
Aansluiten van de antennes voor FM en AM(MW/LW) 11
AUX aansluitingen 12
Uw systeem aansluiten op de voedingsbron 13
Luisteren met een hoofdtelefoon 13
Alvorens de DVD speler in gebruik te nemen 14

HOOFDSTUK 3. BEDIENING

Het afspelen van disks 15
MP3-CD weergave 17
Voorwaarts/Achterwaarts zoeken 19
Langzaam afspelen / De resterende speelduur controleren 20
Herhaald afspelen 21
Disk Menu / Titelmenu gebruiken 22
De Audio Taal / Ondertitelingstaal selecteren 23
Zoom/Angle functies 24
Geprogrammeerd afspelen 25
Sluimer/D.R.C functie 27

HOOFDSTUK 4. INSTELLINGEN

De taalfuncties instellen 28
Systeeminstelling 29
Luidsprekerinstelling 31
De balans van de luidsprekers instellen 33
Luisteren met realistische geluidsvelden 34
Dolby Pro Logic II-decoder 35
DSP (Digital Signal Processor) functies 37
Het effect versterken 38
Instellen van parameters voor DSP-geluid 38

HOOFDSTUK 5. BEDIENING VAN RADIO

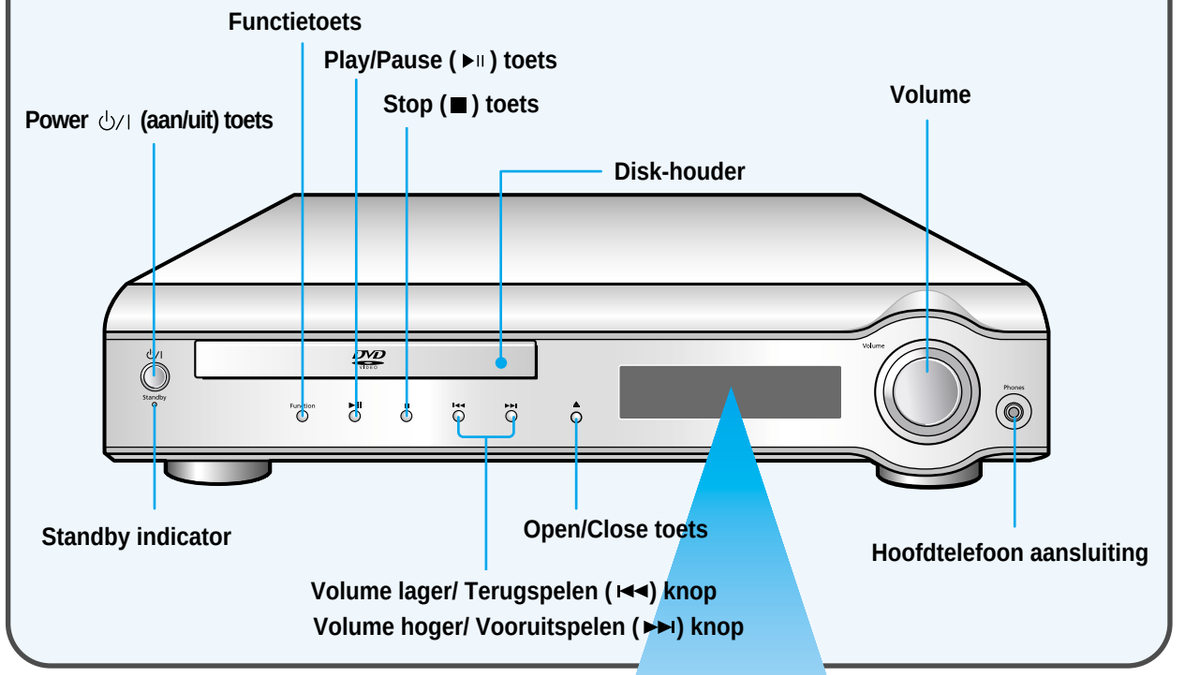
Naar de radio luisteren 39
Voorkeurzenders instellen 40
RDS-het Radio Data Systeem 41

HOOFDSTUK 6. OVERIGE

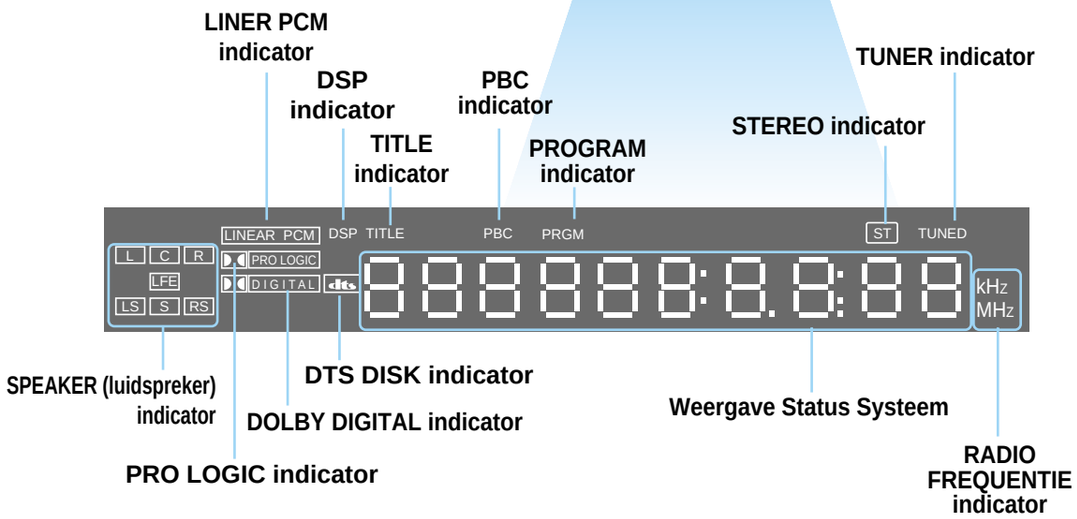
Problemen oplossen 43
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met en opbergen van disks 45
Eigenschappen van de verschillende soorten disks 46
Specificaties 47
Woordenlijst 48

Beschrijving

Voorpaneel



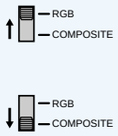
Display



Achterpaneel

Met gebruik van de SCART-kabel

- Indien uw TV geschikt is voor S-Video (Y/C-gescheiden), moet u de Y/C–COMP. schakelaar van het hoofdtoestel op Y/C stellen. U heeft een betere beeldkwaliteit met de S-Video (Y/C-gescheiden) instelling.
- Indien uw TV niet geschikt is voor S-Video (Y/C-gescheiden), moet u de Y/C–COMP. schakelaar op COMP. stellen.



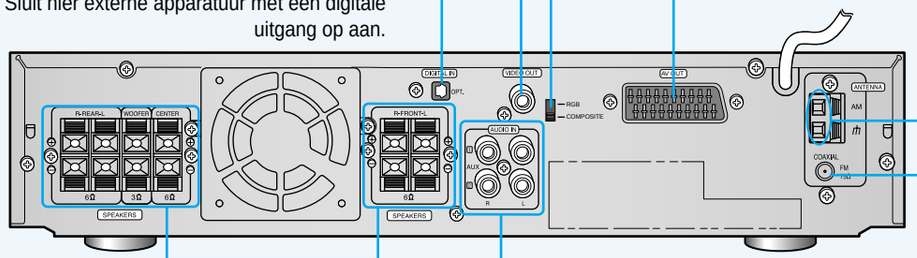
Video-uitgang
Verbind de video ingangsstekkers van de TV (VIDEO IN) met de VIDEO OUT uitgang.

SCART AV (scart uitgang)
Om een tv aan te sluiten die over een SCART ingang beschikt.

SCART AV aansluiting
Om de speler op een TV met scart ingang aan te sluiten.

Ingangen voor de aansluiting van externe digitale componenten
Sluit hier externe apparatuur met een digitale uitgang op aan.

AM antenne aansluiting

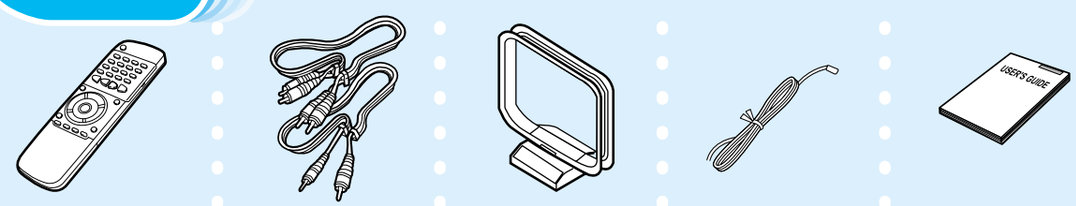


Uitgangen voor de aansluiting van 5.1-kanaals luidsprekers

Ingang voor de aansluiting van externe audio-apparatuur

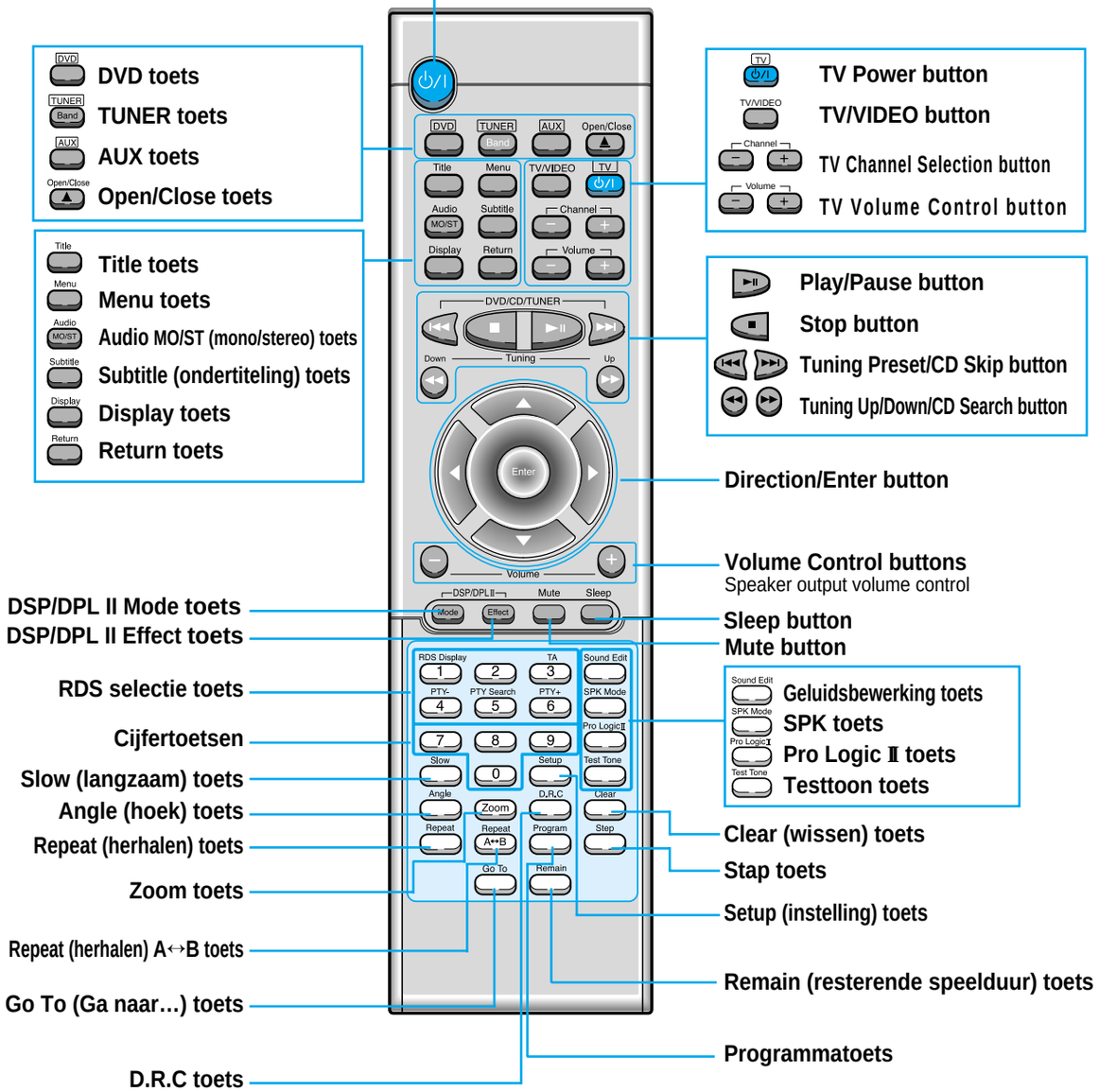
FM antenne aansluiting

Accessoires

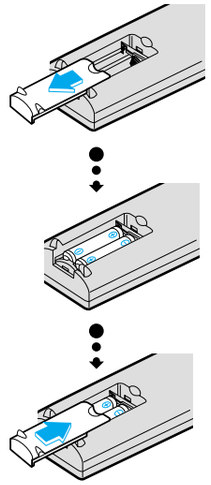


Afstandsbediening | Video/Audio kabel | AM antenne | FM antenne | Gebruikershandleiding

Afstandsbediening



BATTERIJEN PLAATSEN IN DE AFSTANDSBEDIENING



1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterzijde van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.

2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).

3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.

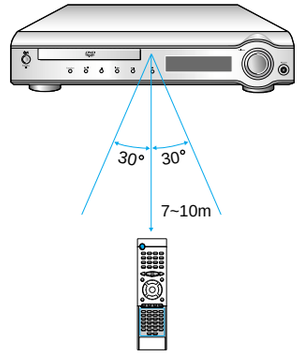
Waarschuwing

Voorkom het lekken of barsten van batterijen en let daarom op het volgende:

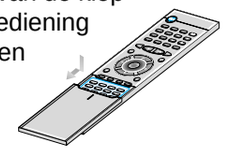
- Plaats batterijen altijd met de polen in de juiste richting in het vak van de afstandsbediening: (+) naar (+) en (–) naar (–).
- Gebruik uitsluitend het gespecificeerde type batterij. Batterijen van dezelfde afmetingen hebben namelijk mogelijk een ander voltage.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijkertijd door nieuwe.
- Stel batterijen niet aan hitte of vlammen bloot.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan maximaal tot op een afstand van ongeveer 7 meter, gemeten in rechte lijn, gebruikt worden. Zij kan maximaal onder een hoek van 30º in horizontale richting ten opzichte van de afstandsbedieningsensor gebruikt worden.



Voor het openen van de klep van de afstandsbediening moet u hier drukken en dan de klep omlaag schuiven.



TV bedienen met de afstandsbediening

U kunt uw TV bedienen door het signaal van de afstandsbediening aan te passen met de afstandsbediening van de DVD-speler.

1 **Zet de TV aan.**

2 **Richt de afstandsbediening van de DVD-speler op de TV.**

3 **Terwijl u de TV ⏻/I toets ingedrukt houdt, drukt u op de afstandsbediening de toets voor uw merk en type TV in.**

- Als er meerdere codes in de tabel worden aangegeven, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

Voorbeeld : Voor Samsung_1 TV-toestellen (type D)
Terwijl u de TV ⏻/I toets ingedrukt houdt, drukt 0 + 1 .

4 **Als de TV uit gaat, is de afstandsbediening goed ingesteld.**

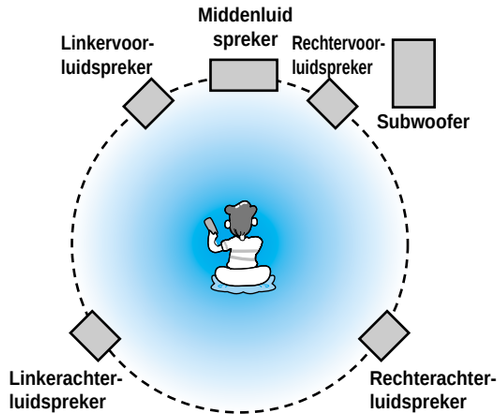
Code	Brand	Code	Brand
01	SAMSUNG 1	16	SHARP 3
02	SHARP 2	17	ZENITH
03	SONY	18	LG 3
04	MAGNAVOX	19	DAEWOO 8
05	SANYO 1	20	SANYO 2
06	LG 2	21	EMERSON
07	RCA	22	SHARP 3
08	LG 1	23	SAMSUNG 4
09	TOSHIBA	24	MATSUSHITA
10	HITACHI	25	NOBLEX
11	JVC	26	TELEFUNKEN
12	PANASONIC 1	27	NEWSAN
13	MITSUBISHI 2	28	LOEWE
14	SAMSUNG 2	29	RCA2
15	SAMSUNG 3		

Opmerking

- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet iedere TV van de merken in de tabel kan bedienen.

Aansluiten van de luidsprekers

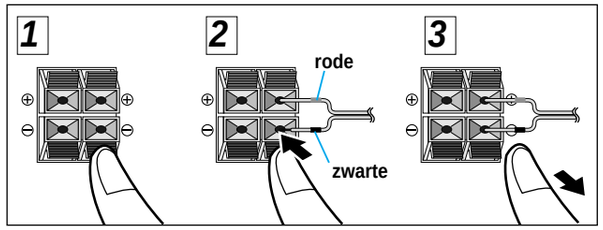
- Verbind de satellietluidsprekers, middenluidspreker en subwoofer met gebruik van de bijgeleverde luidsprekersnoeren met de aansluitingen op het achterpaneel.
- Sluit het rode snoer aan op de rode aansluitklem (+) en het zwarte snoer op de zwarte aansluitklem (-).

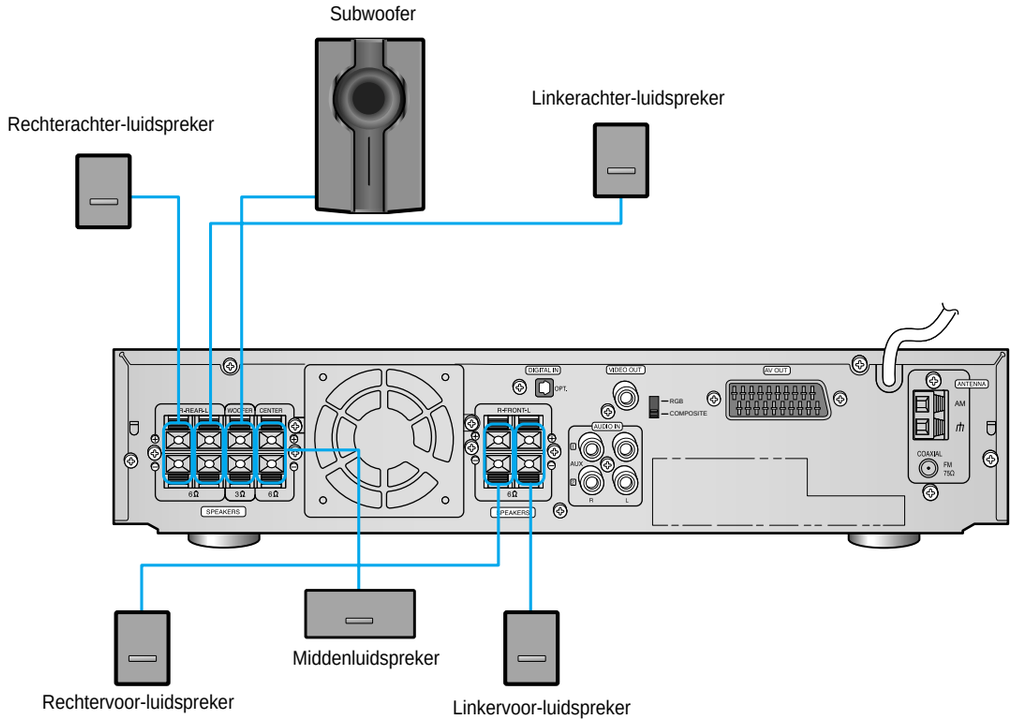


1 **Druk het lipje van de aansluiting omlaag.**

2 **Steek het luidsprekersnoer in.**

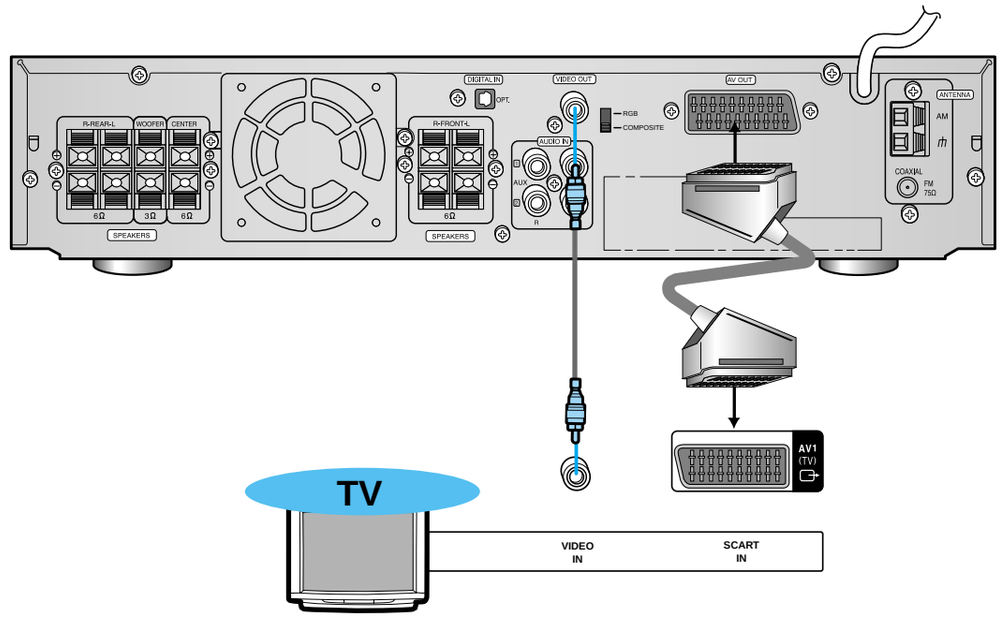
3 **Laat het lipje los.**





OPMERKING • Zie pagina 32 voor nadere details over de "**Ideale positie voor luidsprekers**".

Video aansluiten op TV



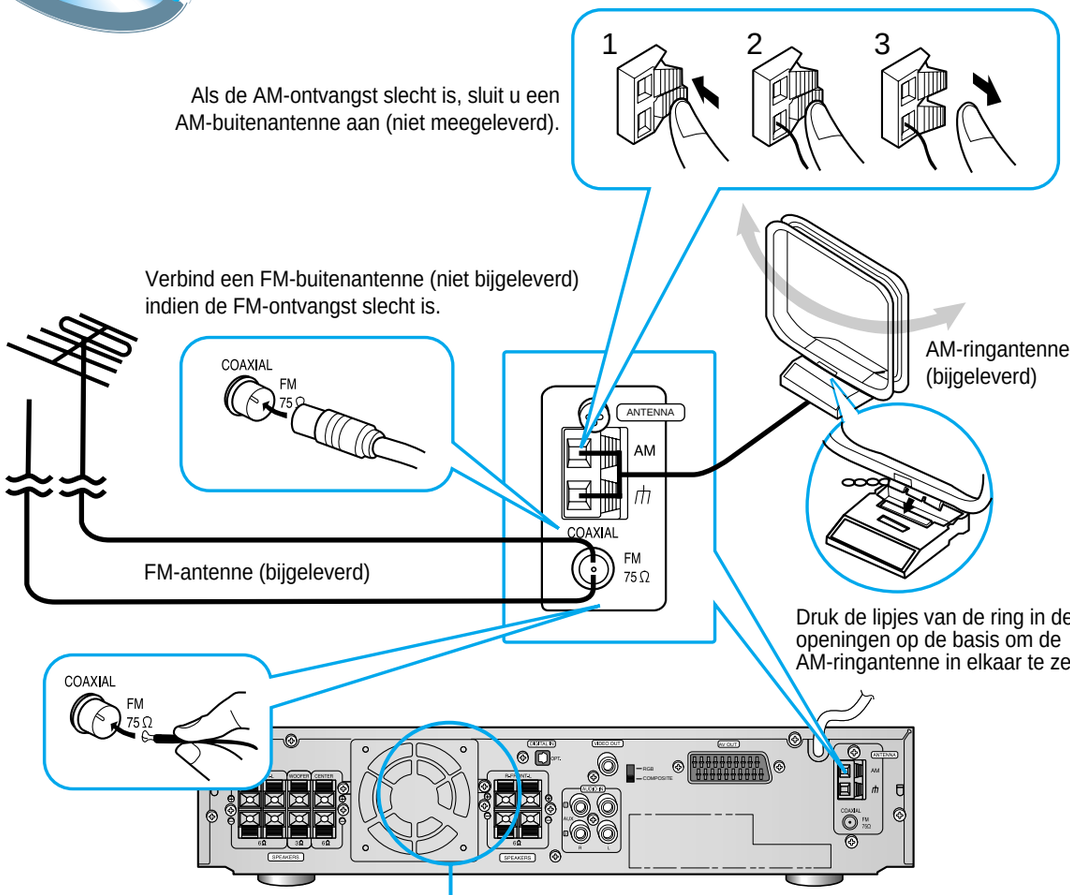
Composite Video (Goede kwaliteit)
Sluit de meegeleverde videokabel aan op de uitgang VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang VIDEO IN op uw televisietoestel.

S-Video (Betere kwaliteit)
Als uw televisietoestel is uitgerust met een ingang voor S-Video, sluit u een S-Video-kabel (niet meegeleverd) aan op de uitgang S-VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang S-VIDEO IN van uw televisietoestel.

Scart (Beste kwaliteit)
Als uw televisietoestel is uitgerust met een ingang voor SCART, sluit u een SCART AV aansluiting (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN van uw televisietoestel.

Voordat u de keuzeknop Y/C-COMP instelt, moet u de eenheid en het televisietoestel op stand-by zetten.
Als u ruis ziet op het televisietoestel na het instellen van de Y/C-stand, schakelt u de eenheid opnieuw in.

Aansluiten van de antennes voor FM en AM(MW/LW)



Aansluiten van de antenne voor FM

1. **Verbind de bijgeleverde FM-antenne met de FM 75Ω COAXIAL aansluiting als tijdelijke oplossing.**
2. **Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.**

• Verbind een buitenantenne indien de ontvangst slecht is. Alvorens een 75Ω coaxkabel (met een standaardstekker) aan te sluiten, moet u de bijgeleverde FM-antenne ontkoppelen.

Aansluiten van de antenne voorAM(MW/LW)

1. **Verbind de bijgeleverde AM-ringantenne met de AM en ⏚ aansluitingen.**
2. **Verbind een enkel vinyl-geïsoleerd buitendraad met de AM aansluiting indien de ontvangst slecht is. (Houd in dat geval de ringantenne voor AM ook aangesloten).**

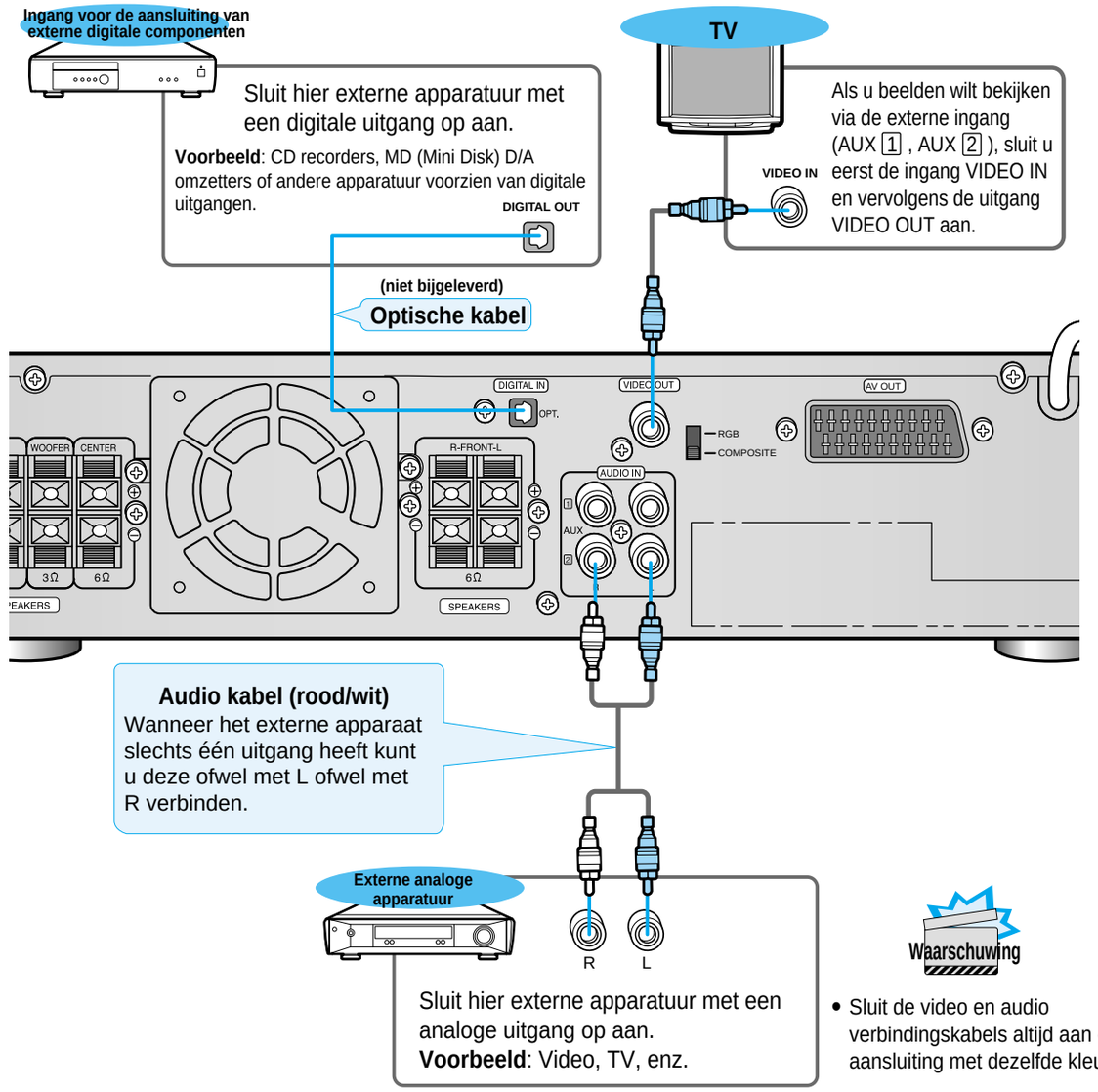
(Meer over de koelventilator)

Bij het achterpaneel van het hoofdtoestel is een koelventilator gemonteerd zodat de temperatuur in het toestel niet te hoog kan oplopen en het toestel normaal kan blijven functioneren. De ventilator start automatisch te draaien om koele lucht van buitenaf naar het hoofdtoestel te blazen wanneer de interne temperatuur stijgt.

Let voor de veiligheid op de volgende punten.

• Zorg dat er een goede ventilatie rond het hoofdtoestel is. Het hoofdtoestel kan oververhitten en worden beschadigd wanneer de ventilatie rond het toestel geblokkeerd is.
• Blokkeer de koelventilator en de ventilatie-openingen of gaten NIET. (De warme lucht kan niet worden afgevoerd indien de ventilator of openingen door bijvoorbeeld een krant of doek zijn geblokkeerd).

AUX aansluitingen


Ingang voor de aansluiting van externe digitale componenten
Sluit hier externe apparatuur met een digitale uitgang op aan.
Voorbeeld: CD recorders, MD (Mini Disk) D/A omzetters of andere apparatuur voorzien van digitale uitgangen.
DIGITAL OUT
TV
Als u beelden wilt bekijken via de externe ingang (AUX 1 , AUX 2), sluit u eerst de ingang VIDEO IN en vervolgens de uitgang VIDEO OUT aan.
VIDEO IN
(niet bijgeleverd)
Optische kabel
DIGITAL IN
OPT.
VIDEO OUT
AV OUT
RGB
COMPOSITE
AUDIO IN
AUX
WOOFER
CENTER
3Ω
6Ω
R-FRONT-L
6Ω
SPEAKERS
Audio kabel (rood/wit)
Wanneer het externe apparaat slechts één uitgang heeft kunt u deze ofwel met L ofwel met R verbinden.
Externe analoge apparatuur
R
L
Sluit hier externe apparatuur met een analoge uitgang op aan.
Voorbeeld: Video, TV, enz.
Waarschuwing
• Sluit de video en audio verbindingskabels altijd aan op de aansluiting met dezelfde kleur.

Een extern digitaal/analoog apparaat afspelen

Druk op **AUX** op de afstandsbediening om DIGITAL IN, AUX1 of AUX2 te selecteren.

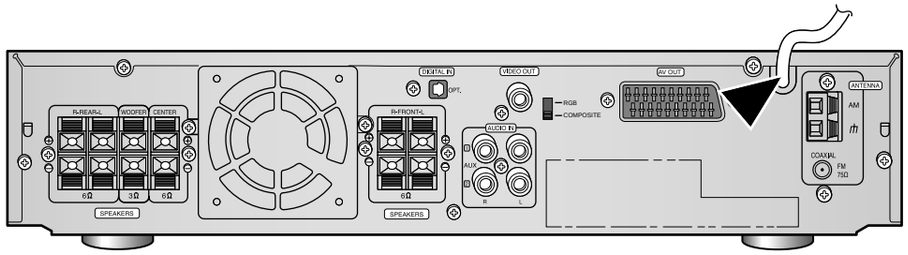
Druk op **Function** op het hoofdsysteem om DIGITAL IN, AUX1 of AUX2 te selecteren.
• Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de modusaanduiding als volgt:
FM ➞ AM ➞ DVD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2.

Uw systeem aansluiten op de voedingsbron

Het netsnoer moet worden aangesloten op een daarvoor geschikt stopcontact.

Voordat u het systeem aansluit op een stopcontact moet u het voltage controleren.

1. Sluit het netsnoer (aangeduid met 'AC Cord' op de achterkant van het systeem) aan op een geschikt stopcontact.
2. Druk op de knop On/Standby om uw DVD speler in te schakelen.



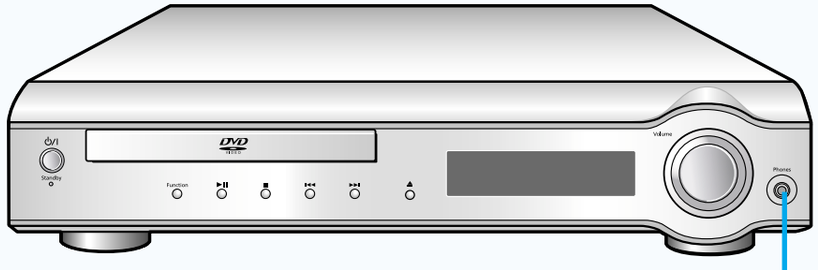
Luisteren met een hoofdtelefoon

Luisteren met een hoofdtelefoon

Gebruik een hoofdtelefoon om privé van muziek te kunnen genieten (niet bijgeleverd).

Sluit de hoofdtelefoon aan op de HEADPHONES aansluiting op het voorpaneel.

- Er wordt geen geluid weergegeven via de luidsprekers.
- Om schade aan het gehoor te voorkomen dient u het volume niet te hoog te zetten wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt.



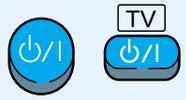
HEADPHONE (hoofdtelefoon) aansluiting

Alvorens de DVD speler in gebruik te nemen

Met uw DVD speler kunt u DVD, VCD en CD disks afspelen.
De instructies voor gebruik verschillen per type disk. Lees de aanwijzingen zorgvuldig door voor u begint.

Voorbereiding voor het gebruik

1 **Zet uw DVD speler en uw TV aan.**



2 **Selecteer een video functie door op de TV/VIDEO toets te drukken.**

3 **Druk op de DVD toets om de DVD signaalinvoer te selecteren.**

OPMERKING

- Het bericht “**WAIT**” (Wachten) dat gedurende zeven tot acht seconden wordt weergegeven op het display wanneer u het apparaat inschakelt of een DVD-functie selecteert, geeft aan dat uw DVD-speler wordt geoptimaliseerd. Terwijl dit bericht wordt weergegeven, zijn alle andere knoppen inactief.
- Als de stroom niet is ingeschakeld, drukt u minimaal 5 seconden lang op de knop **Stop** (■) op het apparaat.
  Het product wordt geïnitialiseerd totdat de optimale instelling actief is.
- Sommige functies, zoals luidsprekermodus, testtoon, volume, enz. van uw dvd-speler worden niet weergegeven op het televisiescherm.

TV-uitzendsysteem

- **Dit apparaat is ontworpen om te werken met het PAL-videoformaat.**
- **Het videoformaat van uw dvd-schijven moet overeenkomen met het videoformaat van uw televisie om de schijven normaal te kunnen afspelen.**

Het afspelen van disks

1

Druk op de **Open/Close**(▲) toets om de disk-houder te openen

- Deze toets bevindt zich alleen op het voorpaneel van de speler (niet op de afstandsbediening).

2

Plaats een DVD disk.

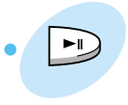
- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3

Druk nogmaals op de **Open/Close**(▲) toets om de disk-houder te sluiten.

- Het apparaat begint automatisch met afspelen.

Het afspelen pauzeren



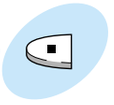
Druk op de **Play/Pause** (►II) toets tijdens het afspelen.

- Om het afspelen te hervatten, druk nogmaals op de **Play/Pause** (►II) toets.

Opmerking

- Afhankelijk van de disk kan het eerste disk informatie scherm er anders uitzien.
- Wanneer men een DVD afspeelt die MPEG formaat informatie bevat, kan het zijn dat videobeelden niet correct worden weergegeven en dat het beeld vervormd wordt.

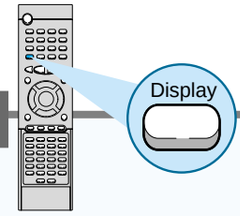
Het afspelen stoppen



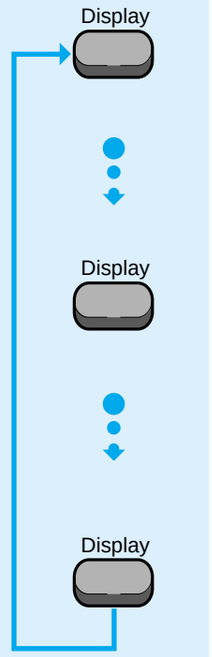
Druk op de **Stop** (■) toets tijdens het afspelen.

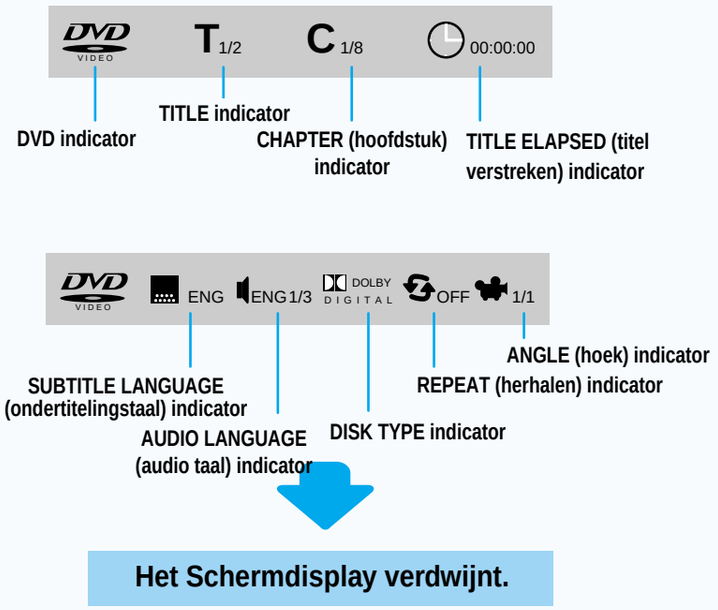
- Wanneer men op de **STOP** (■) toets drukt tijdens het afspelen, wordt deze positie vastgelegd in het geheugen, en ►■ STOP wordt weergegeven op het display.
  Wanneer er vervolgens op de **Play/Pause** (►II) of de Return toets wordt gedrukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waar men het afspelen eerder heeft gestopt.
- Wanneer de **Stop** (■) toets een tweede maal wordt ingedrukt, wordt de 'resume play' (afspelen hervatten) functie geannuleerd, en wordt ■ STOP weergegeven op het display. Wanneer de **Play/Pause** (►II) toets wordt ingedrukt, wordt het afspelen hervat vanaf het begin.

Het Schermdisplay gebruiken



Druk op de Display toets





Wat is een Titel?

Een film op een DVD disk.

Wat is een Chapter (hoofdstuk)?

Iedere Titel op een DVD disk wordt onderverdeeld in diverse kleinere delen die "hoofdstukken" genoemd worden.

Het geluid tijdelijk uitzetten?

Druk op de Mute (stil) toets tijdens het afspelen.

- Deze functie kan nuttig zijn wanneer u bezoekers moet verwelkomen of de telefoon moet beantwoorden.

OPMERKING Wanneer de speler langer dan 3 minuten in de pauzestand wordt gelaten, zal het afspelen worden gestopt.

MP3-CD weergave

Dit systeem heeft een MP3 decoder. U kunt MP3 fragmenten (bestanden) die op CD-R, CD-RW en CD-ROM zijn opgenomen met dit systeem afspelen.

Wat is MP3? MP3 is de afkorting van Motion Picture Experts Group (of MPEG) Audio Layer 3. MP3 is eigenlijk gewoon een bestandformaat met een datacompressieratio van 1:10 (128 Kbps*). Dat betekent dat met gebruik van het MP3 formaat op een CD-R of CD-RW 10 keer zoveel data als op een normale CD kan worden opgenomen.

Starten van de weegave

• Schakel bij voorkeur uw TV in voor weergave van een MP3-CD.

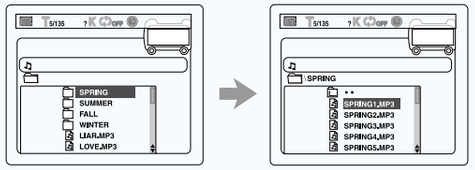
1

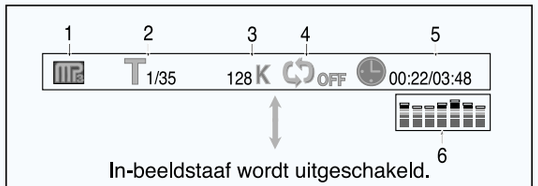
Druk op de **Open/Close**(▲) om de disc te plaatsen.

2

Druk op de **Play/Pause**(▶II) toets.

• De weergave start nadat de disc is herkend.
• De in-beeldstaaf en de andere opnamegegevens van de MP3-CD worden op de TV getoond indien de TV is ingeschakeld.





1 : Disctype
DVD VCD CD MP3

2 : Huidige fragment (bestand) en totaal aantal fragmenten op de disc
Bijv.:Het 1ste fragment van de 35 opgenomen fragmenten wordt afgespeeld.

3 : Bitwaarde
• Bijv.:De bitwaarde die voor opname van de geplaatste disc werd gebruikt, is 128 Kbps.

4 : Herhaalfunctie-indicator
• Bijv.: Met de herhaalfunctie uitgeschakeld.

5 : Verstreken weergavetijd of resterende tijd van het huidige fragment.

6 : Aanduiding geluid
• Toont het geluidsingangsniveau.
(Verschijnt uitsluitend tijdens weergave).

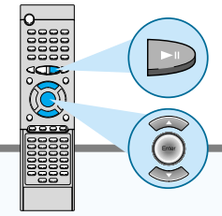
Stoppen tijdens weergave Druk op de **Stop** (■) toets.

CD-R MP3-schijf

• Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
• De bestandsnaam van het MP3-bestand mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens bevatten.
• Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid die groter is dan 128Kbps.
• Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
• Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
• Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
• Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.

Opmerking Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's niet worden afgespeeld.

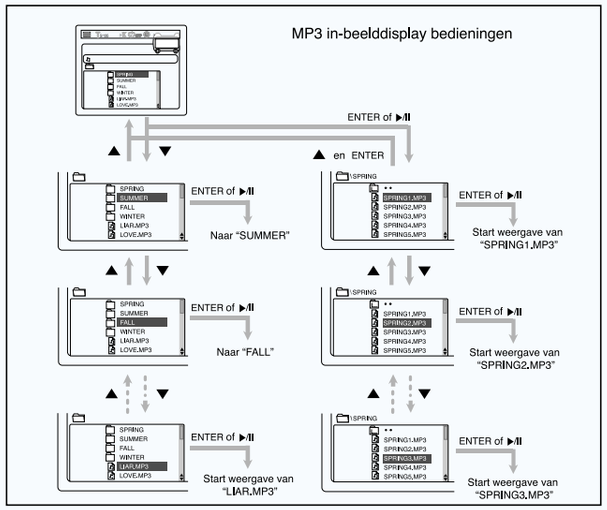
Bedieningen met gebruik van het in-beelddisplay



Schakel bij voorkeur uw TV in voor weergave van een MP3 disc.

Nadat de geplaatste MP3 disc is herkend, verschijnt het volgende in-beelddisplay op het TV-scherm. (De inhoud van dit in-beelddisplay is verschillend afhankelijk van de disc—de manier waarop MP3 fragmenten op de disc werden opgenomen).

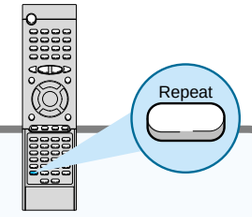
Toets	Werking
ENTER, ▶II	Starten van weergave of in een map gaan.
▲/▼	Kiezen van een fragment of map.



Compatibiliteit voor het afspelen van CD-R/RW disks

• Uw DVD speler kan ook CD-R en CD-RW disks afspelen die zijn opgenomen in een digitaal audio-formaat. Wanneer u uw eigen CD-R of CD-RW disks opneemt, verzeker u er dan van dat de opnamesessie correct wordt afgesloten, anders zal de disk niet afgespeeld kunnen worden. (Afhankelijk van de specificaties van de disk en de opnamekwaliteit zullen sommige CD-R/RWs disks niet afgespeeld kunnen worden.)
• Een CD-RW heeft een lagere reflectiecoëfficiënt dan een CD-R disk zodat het langer zal duren om een CD-R uit te lezen.
• CD-RW disks die op hoge snelheid zijn opgenomen zijn meestal moeilijk uit te lezen voor de DVD speler. Wanneer de opnamesnelheid van de CD-RW disk niet gedefinieerd is, schrijf er dan op lage snelheid op.

Herhalen van de weergave



Met een MP3 disc kunt u A↔B herhalen niet gebruiken.
Normale herhaalde weergave is wel mogelijk.

Druk herhaaldelijk op Repeat.
De aanduiding die overeenkomt met de gekozen functie wordt op het TV-scherm getoond.

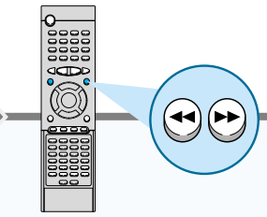
• Door iedere druk op de toets verandert de herhaalfunctie in de volgende volgorde:

REPEAT:RANDOM → REPEAT:ONE → REPEAT:DIR → REPEAT:DISC → REPEAT OFF

REPEAT:RANDOM
: Alle op de disc opgenomen fragmenten worden eenmaal in een willekeurige volgorde afgespeeld en de willekeurige weergave wordt vervolgens herhaald.
REPEAT:ONE
: Het spelende fragment wordt herhaald.
REPEAT:DIR
: De fragmenten van de huidige map worden herhaald.
REPEAT:DISC
: Alle fragmenten van de disc worden herhaald.
REPEAT OFF
: De herhaalde weergave is uitgeschakeld. (De normale weergave wordt hervat).

Voorwaarts/Achterwaarts zoeken

Tijdens het afspelen kunt u snel door een hoofdstuk of nummer zoeken naar een bepaalde scène of melodie.



Afspelen op hoge snelheid

DVD VCD CD

Druk op de ◀◀ of ▶▶ toets.

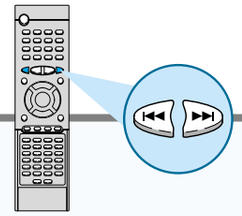
Steeds wanneer men op de ◀◀ toets drukt

◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀ PLAY

Steeds wanneer men op de ▶▶ toets drukt

▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶ PLAY

Door een hoofdstuk heen springen



DVD VCD CD

Druk op de I◀◀ of de ▶▶I toets.

- Steeds wanneer deze toets wordt ingedrukt tijdens het afspelen, springt men naar het volgende of vorige hoofdstuk en wordt het afgespeeld.

I◀◀ SEARCH ▶▶I SEARCH

DVD VCD Beeld voor beeld afspelen

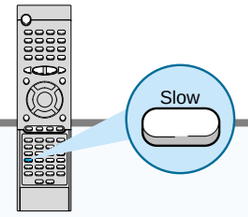
Step

Druk op de **Step** toets.

- Elke keer dat men op de toets drukt verspringt de film met één beeld tegelijk.

OPMERKING Er wordt geen geluid weergegeven tijdens het afspelen op hoge snelheid, het langzaam afspelen, of het stapsgewijs zoeken.

Langzaam afspelen / De resterende speelduur controleren



Langzaam afspelen

Slow

DVD VCD

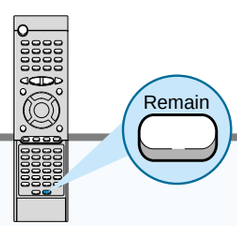
Druk op de Slow (langzaam) toets.

Bij elke volgende druk op de Slow toets

DVD: I▶SLOW 1/2 → I▶SLOW 1/4 → ▶ PLAY

VCD: De snelheid van het langzaam afspelen verandert (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X en normaal afspelen) en de selectie wordt herhaald.

De resterende speelduur controleren



Remain

DVD VCD CD

Druk op de Remain toets.

- U kunt de totale speeltijd en de resterende speelduur van een titel of een hoofdstuk die/dat aan het spelen is controleren.

Steeds wanneer men op de Remain toets drukt

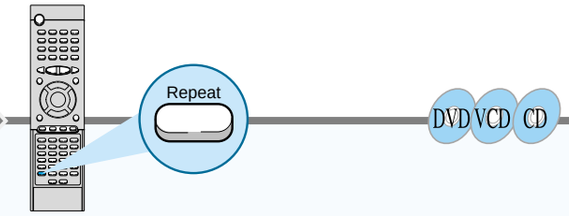
DVD: TITLE TIME → REMAIN TIME : TITLE → CHAPTER TIME → REMAIN TIME : CHAPTER

VCD CD: TRACK TIME → REMAIN TIME : TRACK → DISC TIME → REMAIN TIME : DISC

Herhaald afspelen

Met behulp van de functie herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel of nummer herhalen.

Herhaald afspelen



DVD VCD CD

Druk op de Repeat toets.

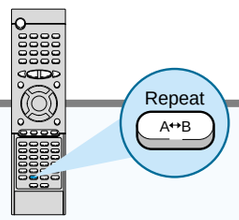
Steeds wanneer men op de Repeat toets drukt

DVD
- REPEAT : CHAPTER
- REPEAT : TITLE
- REPEAT OFF

VCD CD
- REPEAT : ONE
- REPEAT : DISC
- REPEAT OFF

OPMERKING De functie herhaald afspelen is niet beschikbaar bij VCD disks versie 2.0 wanneer de PBC functie geactiveerd is.
Om deze functie te gebruiken, druk op de Menu toets en selecteer vervolgens "PBC OFF".

A↔B Repeat Playback (herhaald afspelen)



DVD VCD CD

1 Druk op de **Repeat A↔B** toets aan het begin (A) van het segment dat u herhaald wilt bekijken.

2 Druk op de **Repeat A↔B** toets aan het eind (B) van het segment dat u herhaald wilt bekijken.
- Het segment wordt herhaald.

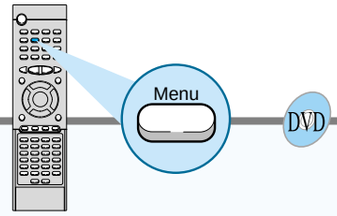
Om terug te keren naar het normaal afspelen

Druk nogmaals op **Repeat A↔B**

- REPEAT : A-
- REPEAT : A - B
- REPEAT OFF

Disk Menu / Titelmenu gebruiken

Het Disk Menu selecteren



DVD

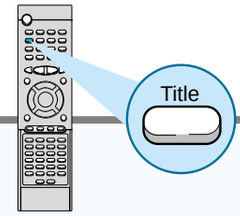
U kunt de menu's gebruiken om de audio taal, de ondertitelingstaal, het profiel, enz. in te stellen. De samenstelling van het DVD menu verschilt van disk tot disk.

1 Druk op de **Menu** toets tijdens het afspelen.
- Het Menu scherm verschijnt.
- Wanneer men een VCD versie 2.0 afspeelt, kan men deze bedienen met behulp van de PBC Aan/Uit functie.

2 Gebruik de **Up/Down** (▲/▼) of **Left/Right**(◄ / ►) toetsen om de verschillende functies te selecteren.

3 Druk op de **Enter** toets.
- Het geselecteerde element wordt afgespeeld.

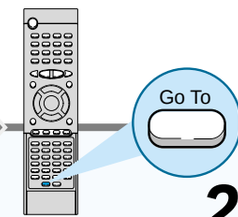
Het Titelmenu gebruiken



DVD

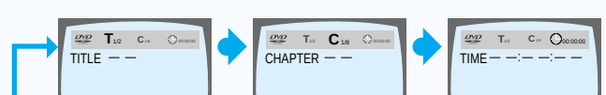
Bij DVD's die meerdere titels bevatten kunt u de titel van elke film zien.
Afhankelijk van het soort disk kan het zijn dat deze functie niet werkt of op een andere manier werkt.

Om direct naar een bepaald(e) titel, hoofdstuk of tijdstip te springen



DVD

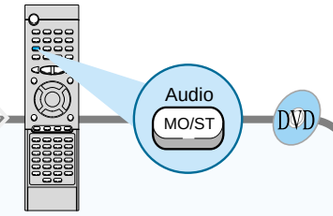
1 Druk op de **Go To** toets.
- Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de scène herhaald zoals hieronder getoond.



2 Druk op de cijfertoetsen of op de **Left/Right** (◄ / ►) toets.
- De gewenste scène wordt opgezocht en afgespeeld.
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de Titelfunctie niet werkt.

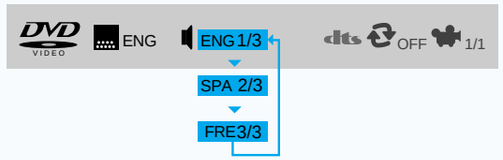
De Audio Taal / Ondertitelingstaal selecteren

De Auto Taal selecteren



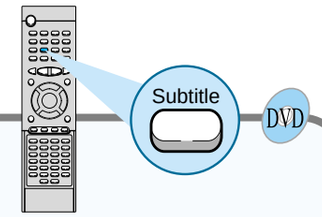
Druk op de Audio toets.

- Afhankelijk van het aantal talen dat is opgenomen op een DVD disk, wordt er bij elke volgende druk op de toets een andere audio taal geselecteerd (Engels, Spaans, Frans, enz.)



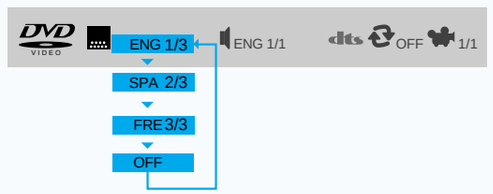
OPMERKING Afhankelijk van de schijf kunt u DTS of DIGITAL PRO LOGIC selecteren.

De Ondertitelingstaal selecteren



Druk op de Subtitle toets.

- Afhankelijk van het aantal talen dat is opgenomen op een DVD disk, wordt er bij elke volgende druk op de toets een andere ondertitelingstaal geselecteerd (Engels, Spaans, Frans, enz.)
- Om geen ondertiteling weer te laten geven, selecteer "OFF".

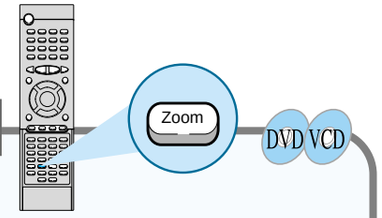


OPMERKING

- **Het woord ⊘ INVALID (ongeldig) verschijnt op het beeldscherm van de TV!**
  Wanneer deze boodschap op het TV scherm verschijnt bij het bedienen van toetsen, kan de betreffende functie niet uitgevoerd worden bij deze disk.
- Afhankelijk van het soort disk kan het voorkomen dat de audio of ondertitelingstaal functies niet werken.

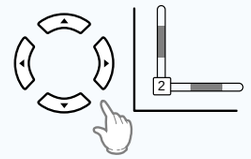
Zoom/Angle functies

Om een beeld uit te vergroten



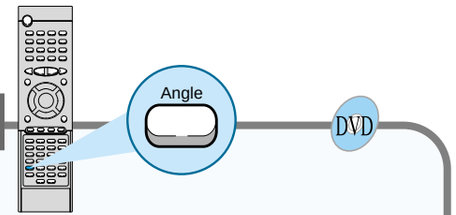
Druk op de Zoom toets.

- De beelden kunnen worden vergroot met een factor 2 of 4.
- Tijdens het afspelen van een DVD, druk op de **Zoom** toets. De keuzemogelijkheden voor de uitvergroting zijn 2X/4X/normaal, in deze volgorde.
- Druk op ◄ / ► / ▲ / ▼ om naar het gedeelte dat u wilt vergroten te verplaatsen.



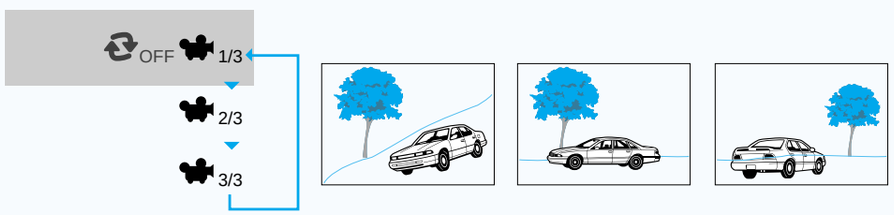
OPMERKING Tijdens het terugspelen van een VCD kan uitsluitend de 2X zoom-functie worden gebruikt.

Selecteer de gewenste camerahoek



Druk op de Angle toets.

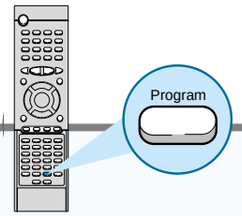
- Deze functie werkt alleen bij disks waarop meerdere camerahoeken zijn opgenomen.
- Druk op de **Angle** toets tijdens het afspelen om de gewenste hoek te selecteren.
  De keuzemogelijkheden zijn 1/3, 2/3, 3/3 of normaal, in deze volgorde.



Geprogrammeerd afspelen

Met behulp van deze functie kunt u de nummers van video en muziek CD's in een bepaalde volgorde afspelen.

Om de nummers in een bepaalde volgorde te programmeren



DVD VCD CD

1

Druk op de **Program** toets.

2

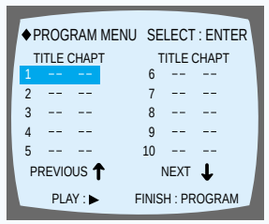
Druk op **Enter** en selecteer vervolgens de gewenste titel met de cijfertoetsen.

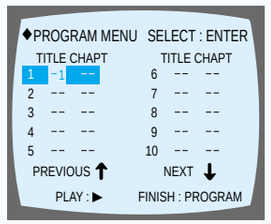
- U kunt ook gewoon de **Left/Right** (◄ / ► / ▲ / ▼) toets gebruiken.

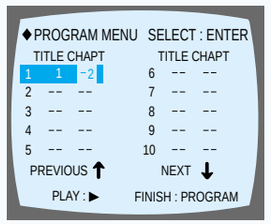
3

Druk op **Enter** en selecteer vervolgens het gewenste hoofdstuk met de cijfertoetsen

- U kunt ook gewoon de **Left/Right** (◄ / ► / ▲ / ▼) toets gebruiken.



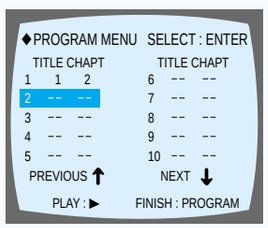




4

Druk op **Enter**.

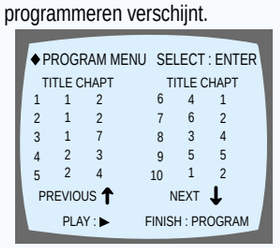
- Het gewenste nummer wordt geprogrammeerd en de cursor verplaatst zich naar het volgende nummer.



5

Indien gewenst, kunt U verder gaan met programmeren.

- Wanneer u meer dan 10 nummers programmeert, selecteer NEXT↓ (volgende) en druk vervolgens op **Enter**. Het programma selectiescherm waarmee u maximaal 10 additionele nummers kunt programmeren verschijnt.


♦PROGRAM MENU SELECT : ENTER
TITLE CHAPT TITLE CHAPT
1 1 2 6 4 1
2 1 2 7 6 2
3 1 7 8 3 4
4 2 3 9 5 5
5 2 4 10 1 2
PREVIOUS NEXT
PLAY : ► FINISH : PROGRAM

Om de nummers in de geprogrammeerde volgorde af te spelen

Druk op de **Play/Pause** (▶II) toets.

Om het programma te annuleren

Druk op de **Program** toets of op de **Stop** (■) toets.

Om het programma te wijzigen

DVD

1

Druk op de **Up/Down** (▲/▼) toets om het nummer te selecteren dat u wilt wijzigen.

2

Druk op **Enter** om de selectie van de titel of het hoofdstuk die/dat gewijzigd moet worden te bevestigen.

- Het volgende nummer wordt geselecteerd wanneer de **Enter** toets nogmaals wordt ingedrukt.

3

Druk op de **Clear** (wissen) toets en druk vervolgens op de cijfertoetsen.

- U kunt ook gewoon de **Left/Right** (◄ / ►) toets gebruiken.

4

Druk op de **Enter** toets.

- De cursor verplaatst zich naar het volgende nummer.

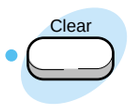
5

Herhaal stappen 1-4 hierboven om meer wijzigingen aan te brengen in het programma.

Het hele programma wissen

- Druk tweemaal op de **Stop** (■) toets tijdens het afspelen.
- Druk éénmaal op de **Stop** (■) toets wanneer het afspelen gestopt is.
- Druk op de **Open/Close** (▲) toets op de hoofdeenheid. De disk-houder zal open en weer dicht gaan. Het programma wordt gewist.

Indien u een verkeerd nummer heeft ingevoerd



Druk op de Clear toets.

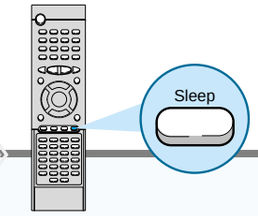
- Wanneer u een gemaakte selectie wilt annuleren tijdens het programmeren, selecteer het nummer (of het hoofdstuk of de titel) dat u wilt wissen en druk vervolgens op de **Clear** toets.

OPMERKING U kunt bepaalde nummers op dezelfde manier programmeren bij VCD of CD disks.

BEDIENING

Sluimer/D.R.C functie

De sluimerfunctie instellen



Druk op de Sleep toets.

- Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt verspringt de selectie als volgt: SLEEP 10 ➔ SLEEP 20 ➔ SLEEP 30 ➔ SLEEP 60 ➔ SLEEP 90 ➔ SLEEP 120 ➔ SLEEP 150 ➔ OFF (uit).

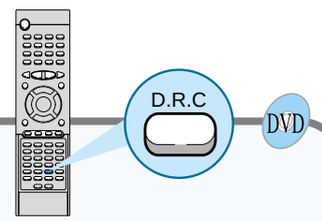
Wat is de sluimerfunctie?

U kunt een vertraging instellen zodat het apparaat automatisch uitschakelt na een bepaalde tijdsperiode.

De instelling van de sluimerfunctie controleren

- De resterende tijdsduur van de ingestelde sluimertijd wordt weergegeven op het display.
- Door nogmaals op de toets te drukken wordt de sluimertijd op de voorgaande waarde ingesteld.

Activeren van compressie van het dynamisch bereik



Voor een krachtig geluid, ook bij een laag volume, kan het dynamisch bereik (het verschil tussen de hardste en zachtste geluiden) worden gecomprimeerd.

ALLEEN met de afstandsbediening:

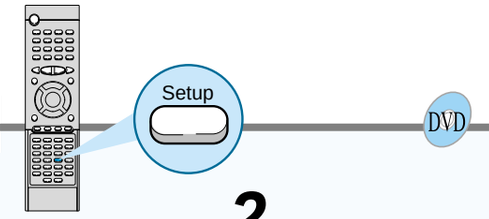
Druk op de D.R.C toets.

- Door iedere druk op de toets wordt de functie voor compressie van het dynamisch bereik afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld. Kies "**D.R.C. ON**" voor het bekijken van een DVD 's avonds laat. (U hoort dan namelijk ook bij een laag volume een krachtig geluid).
- Deze functie is uitsluitend effectief wanneer Dolby Digital of DTS Digital Surround is geactiveerd.

De taalfuncties instellen

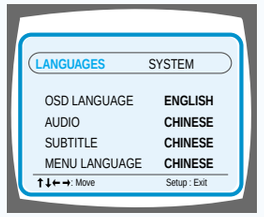
Met behulp van de instelfunctie van de DVD speler kunt u de Menutaal, de Ondertitelingstaal en de Disk Menu taal naar wens instellen.

De taalfuncties instellen



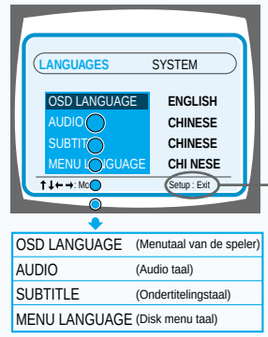
1

Druk op de **Setup** toets terwijl het afspelen gestopt is.



2

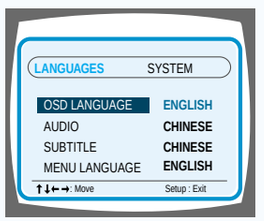
Druk op de **Up/Down** (▲/▼) toets om het gewenste element te selecteren



Als op de knop **Setup/P.Adj** wordt gedrukt tijdens het instellen van de taal, wordt het apparaat weer in de stopmodus gezet.

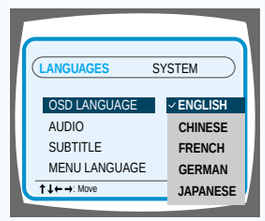
3

Druk op Enter of op de Rechts (▶) toets.

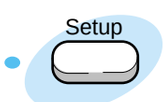


4

Druk op de **Up/Down** (▲/▼) toets om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de **Enter** toets.



Om de instelling van de taalfuncties te beëindigen

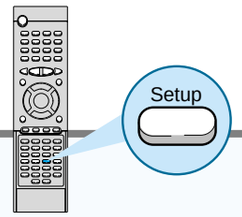


- Druk op de **Setup** toets.

Systeeminstelling

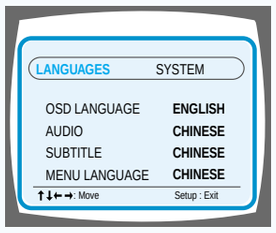
Met behulp van de Setup (instellen) functie van de DVD speler kunt u het beeldformaat van de TV, de maximaal toegestane classificatie en het type digitale uitvoer instellen.

Het systeem instellen



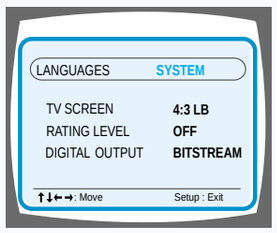
1

Druk op de **Setup** toets terwijl het afspelen gestopt is.



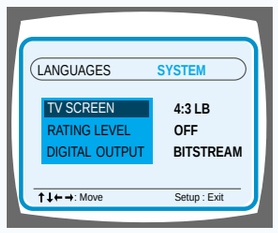
2

Gebruik de **Left/Right** (◄/►) toets om het systeem te selecteren.



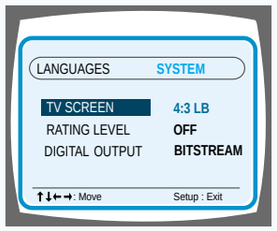
3

Druk op de **Up/Down** (▲/▼) toets om het gewenste element te selecteren



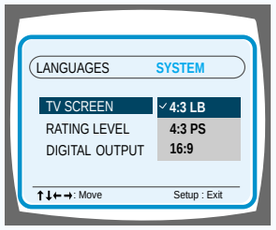
4

Druk op Enter of op de Rechts (►) toets.

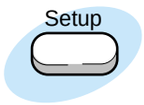


5

Druk op de **Up/Down** (▲/▼) toets om het gewenste onderdeel te selecteren en druk vervolgens op de **Enter** toets.



Om de systeeminstelling te beëindigen

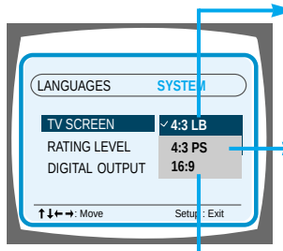


- Druk op de **Setup** toets

De breedte/hoogteverhouding (beeldformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale beeldverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedschermtelevisie beschikt.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen bij een verhouding van 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.

• De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen bij een verhouding van 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.

•U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

16:9 : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen bij een verhouding van 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.

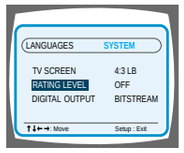
•U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.

OPMERKING

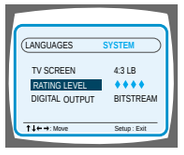
- Als een film echter op de DVD is opgeslagen in de verhouding 4:3, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de hoogte/breedteverhouding van de TV.

CLASSIFICATIE

De classificatie functie werkt bij DVD's die geclassificeerd zijn. Met behulp hiervan kunt u bepalen welk type DVD's uw familie kan bekijken.

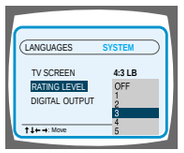


1. Selecteer RATING LEVEL, en druk vervolgens op Enter.



2. Gebruik de cijfertoetsen om een paswoord van 4 cijfers in te voeren.

- Bij levering is het wachtwoord van de speler "7890".



3.Gebruik de Up/Down (▲/▼) toetsen en selecteer RATING LEVEL (classificatieniveau) of NEW PASSWORD (nieuw wachtwoord). Druk vervolgens op Enter.

- Er zijn maximaal 8 classificatieniveaus voor een disk.
- Wanneer men niveau 6 selecteert, kan een disk met niveau 7 of hoger niet afgespeeld worden.
- Wanneer u NEW PASSWORD kiest, verandert het scherm zodat u het nieuwe wachtwoord in kunt voeren.

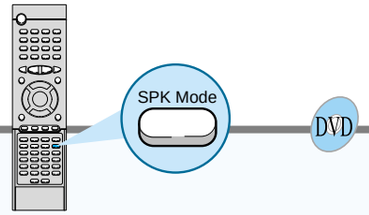
Wanneer u het wachtwoord voor het classificatieniveau bent vergeten

Terwijl het afspelen gestopt is, druk op de **Stop** (■) toets op de hoofdeenheid en houd deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt.

- "INITIAL" wordt weergegeven op het display en alle instellingen keren terug naar hun oorspronkelijke waarden.
- Druk op de **Power** toets.

Luidsprekerinstelling

De luidsprekerfunctie en de vertraging instellen



1

Druk op de SPK Mode toets.

2

Druk op de **Left/Right** (◄ / ►) toets om het gewenste element te selecteren

- Steeds wanneer u op deze toets drukt, wordt er een andere functieselectie weergegeven op het display van het voorpaneel, zoals hieronder getoond.

Speaker Mode (luidspreker functie)

- F-SP SMALL — Luidspreker voor: Kort
- C-SP SMALL — Middenluidspreker: Kort
- C-SP NONE — Middenluidspreker: Niet gebruikt
- R-SP SMALL — Luidspreker achter: Kort
- R-SP NONE — Luidspreker achter: Niet gebruikt
- SW-SP USE — Subwoofer: Gebruikt

Delay Time (vertraging)

- C-DEL 00MS — De vertraging instellen tussen 00~05ms — Vertraging middenluidspreker
- R-DEL 00MS — De vertraging instellen tussen 00~15ms — Vertraging luidspreker achter

• SMALL: Wanneer u deze instelling kiest, worden lage frequenties van minder dan 200 Hz uitsluitend toegewezen aan de subwoofer.
• USE (Gebruiken): Kies deze instelling als u luidsprekers gebruikt.
• NONE (Geen): Kies deze instelling als geen luidsprekers zijn geïnstalleerd.

OPMERKING Het display verandert als functie van de huidige audio uitvoerfunctie (DSP, PRO LOGIC, 3-STEREO, STEREO, enz.).

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

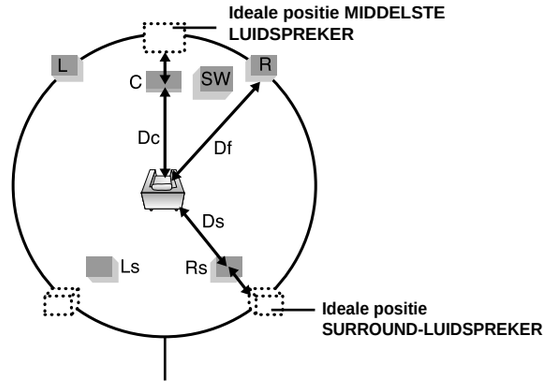
Wanneer 5.1-kanaals Surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de middelste luidspreker en de surround-luidsprekers.

- **MIDDELSTE LUIDSPREKER instellen**
  Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	Vertragingstijd
50	1.3 ms
100	2.6 ms
150	3.9 ms
200	5.3 ms

- **ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen**
  Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Ds en Dc	Vertragingstijd
200	5.3 ms
400	10.6 ms
600	15.9 ms

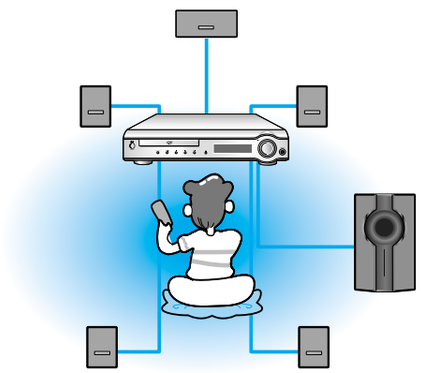


Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te positioneren.

Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: De afstand tot de MIDDELSTE LUIDSPREKER
Ds: De afstand tot de SURROUND-LUIDSPREKER

OPMERKING De instelling voor de vertragingstijd van de luidsprekers is een professionele methode voor de aanpassing van het geluidsvolume voor de echte audioliefhebber. Als u deze optie thuis wilt gebruiken, raadpleegt u de onderstaande sectie "**Ideale positie voor luidsprekers**" om uw luidsprekers op de best mogelijke plaats te installeren.

Ideale positie voor luidsprekers



Luidsprekers voor

Plaats de luidsprekers voor zodanig dat de tweeters (hoge tonen luidsprekers) zich ongeveer op oorhoogte en onder een hoek van 45º ten opzicht van de hoofdluisterpositie bevinden.

Middenluidspreker

In het ideale geval moet de bovenkant van de middenluidspreker zich op dezelfde hoogte bevinden als die van de luidsprekers voor. U kunt de luidspreker echter ook bovenop of juist onder uw TV plaatsen.

Luidsprekers achter

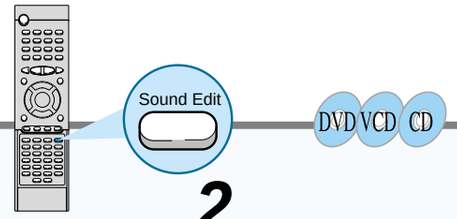
Plaats de luidsprekers achter verder terug, parallel aan de muren, en 60 tot 90 centimeter boven het oorniveau van de hoofdluisterpositie.
Wanneer de ruimte achter de luisterpositie onvoldoende is (en die zich dus te dicht bij de muur bevindt), plaats de luidsprekers achter dan aan beide zijden, zodanig dat ze naar elkaar wijzen.

Subwoofer

Plaats de subwoofer op elke geschikte plek in de nabijheid van de luisterpositie.

De balans van de luidsprekers instellen

De balans van de luidsprekers instellen



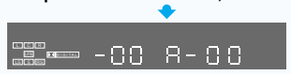
1 Druk op de **Sound Edit** toets.

2 Gebruik de **Left/Right** (◄ / ►) toets om de instelling te verrichten.

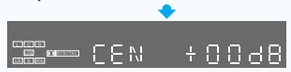
• Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt verspringt de selectie zoals hieronder getoond.

Voorbeeld: 5.1CH Sound Setup (5.1-kanaals geluidsinstelling)

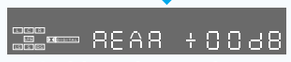
Luidsprekers voor: L niveau, R niveau — OFF (uit), bereik – 6 ~ 0



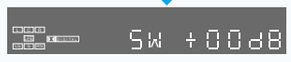
Luidsprekers achter: L niveau, R niveau — OFF (uit), bereik – 6 ~ 0



Middenluidspreker — (uit), bereik – 6 ~ – 00 ~ +6



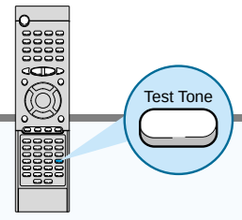
Luidsprekers achter — (uit), bereik – 6 ~ – 00 ~ +6



Subwoofer — (uit), bereik – 6 ~ – 00 ~ +6

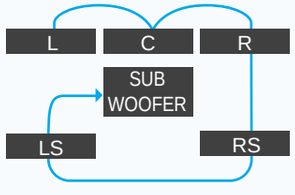
Opmerking Het display verandert als functie van de huidige audio uitvoerfunctie (DSP, PRO LOGIC, 3-STEREO, STEREO, enz.)

De luidsprekers instellen met de Test functie



Druk op de Test Tone toets.

• De testsignalen worden in de volgende volgorde weergegeven: L(Luidspreker voor/Links) ➞ C(Middenluidspreker) ➞ R(Luidspreker voor/Rechts) ➞ RS(Luidspreker Surround /Rechts) ➞ LS(Luidspreker Surround /Links) ➞ Subwoofer.



De luidsprekertest beëindigen

• Druk nogmaals op de **Test Tone** toets.

Opmerking Indien u zich in de DSP of PRO LOGIC-functie bevindt, is het mogelijk dat de TESTTOON anders functioneert voor VCD's dan voor CD's.

Luisteren met realistische geluidsvelden

U kunt de volgende surroundformaten gebruiken voor weergave met een realistisch geluidsveld.
• Digital Multichannel Surround—Dolby Digital en DTS Digital Surround
• Dolby Pro Logic II

Dolby Digital en DTS Digital Surround

Voor een effectief gebruik van surround moeten alle luidsprekers zijn aangesloten en ingeschakeld.

Dolby Digital
Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met Dolby Digital (DOLBY DIGITAL) is gecodeerd.

Bij codering met **Dolby Digital** (het zogeheten discrete 5,1 kanaal digitale audioformaat) worden de signalen van het linkervoorkanaal, rechtervoorkanaal, middenkanaal, linkerachterkanaal, rechterachterkanaal en LFE-kanaal digitaal opgenomen en gecomprimeerd. (In totaal zijn er dus 6 kanalen maar het LFE-kanaal wordt aangeduid als het 0,1 kanaal, vandaar de aanduiding 5,1 kanaal). Ieder kanaal is geheel onafhankelijk van de signalen van de andere kanalen zodat interferentie wordt voorkomen en u een veel betere geluidskwaliteit met goede stereo-effecten en surroundeffecten krijgt.
Daarbij kan met Dolby Digital tevens het geluid via de achterluidsprekers stereo worden gereproduceerd en wordt de drempelfrequentie van de achterste hoge tonen op 20 kHz gesteld, wat bij Dolby Pro Logic 7 kHz is. Al met al wordt hierdoor de beweging van het geluid verbeterd en krijgt u een sterker aanwezigheidsgevoel dan bij gebruik van Dolby Pro Logic.

De DOLBY DIGITAL indicator licht op het display op wanneer het systeem Dolby Digital signalen ontvangt en herkent.

DTS Digital Surround
Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met DTS Digital Surround (DIGITAL dts SURROUND) is gecodeerd.

DTS Digital Surround is een ander discreet 5,1 kanaal digitaal audioformaat voor een CD, LD en DVD.
In vergelijking met Dolby Digital is de verhouding van de audiocompressie relatief laag. Hierdoor kan het DTS Digital Surround formaat extra diepte en breedte aan het geluid toevoegen. Met DTS Digital Surround krijgt u derhalve een natuurgetrouw, overtuigend en helder geluid.

De DTS indicator licht op het display op wanneer het systeem DTS Digital Surround signalen ontvangt en herkent.

Dolby Pro Logic II

• Dolby Pro-Logic II is een nieuwe afspeelindeling voor meerdere kanalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories op basis van besturingstechnologie voor feedbacklogica en die duidelijke voordelen biedt ten opzichte van conventionele Dolby Pro Logic-circuits.
• Dolby Pro Logic II kan niet alleen worden gebruikt voor het decoderen van bronnen die zijn opgenomen in Dolby Surround (DOLBY SURROUND) maar ook voor surround-weergave van normale stereobronnen via vijf kanalen (linksvoor, rechtsvoor, midden, surround links en surround rechts).
• Terwijl bij conventionele Dolby Pro Logic de frequentieband voor surround-weergave beperkt was, biedt Dolby Pro Logic II een grotere bandbreedte. Bovendien boden de surround-kanalen bij Dolby Pro Logic monoweergave (het linker en rechter surround-kanaal waren gelijk), terwijl bij Dolby Pro Logic II sprake is van stereoweergave.

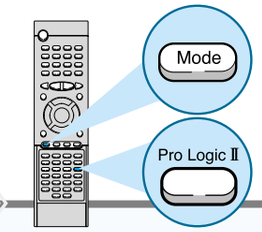
*** Bronnen die zijn opgenomen in Dolby Surround**
Dit zijn bronnen waarbij twee of meer surround-kanalen zijn opgenomen als twee kanalen met signalen die Dolby Surround-coderingstechnologie gebruiken. Dolby Surround wordt gebruikt voor de geluidstracks van films die zijn opgenomen op dvd's, ld's en videocassettes die kunnen worden afgespeeld op stereo videorecorders. Dolby Surround wordt tevens gebruikt voor de stereosignalen van FM-radio, televisie, satellietuitzendingen en kabeltelevisie. Door het decoderen van deze signalen met Dolby Pro Logic wordt het mogelijk meerkanaals surround-weergave te realiseren. De signalen kunnen tevens worden afgespeeld via normale stereoapparatuur. In dat geval wordt er normaal stereogeluid weergegeven.

Vervaardigd in licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk, ongepubliceerd materiaal. ©1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Gefabriceerd onder licentie van Digital Theater Systems, Inc. USA patentnummer 5.451.942 en andere wereldwijde patenten verstrekt en aangevraagd. "DTS" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc. ©1996 Digital Theater System, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Dolby Pro Logic II-decoder

Pro Logic II-modus



DVD VCD CD

Dolby Pro Logic II is een nieuwe indeling voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzichte van het conventionele Dolby Pro Logic. Het kan niet alleen worden gebruikt voor bronnen die zijn opgenomen in Dolby Surround, maar ook voor weergave van normale stereobronnen via vijf kanalen (linksvoor, rechtsvoor, midden, surround links en surround rechts). Bovendien kunnen verschillende parameters worden ingesteld afhankelijk van het type bron en de inhoud, zodat u het geluidsveld nauwkeuriger kunt afstellen.

1

Druk op de knop **Function** om de gewenste functie te selecteren.

• Kies uit de opties FM ➞ AM ➞ DVD ➞ DIGITAL IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2.

2

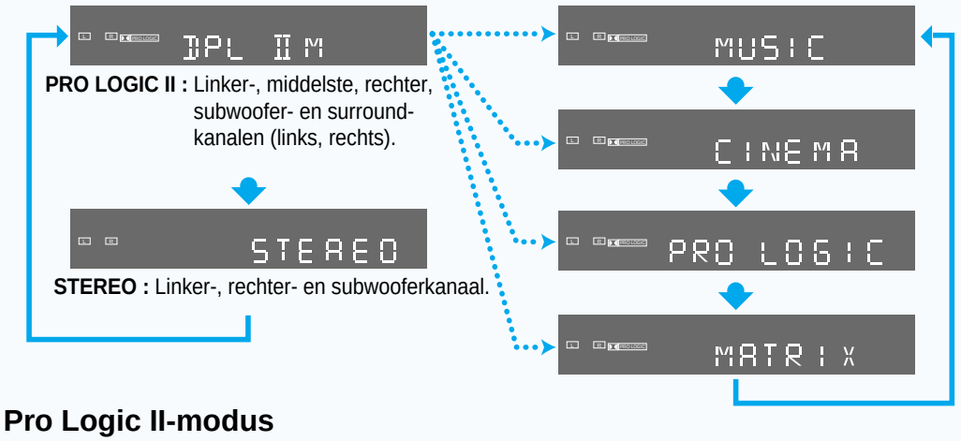
Druk op de knop **Pro Logic II**.

• Telkens wanneer op de knop **Pro Logic II** wordt gedrukt.

3

Druk op de knop DSP/DPL II **Mode**.

• Telkens wanneer op de knop DSP/DPL II **Mode** wordt gedrukt.

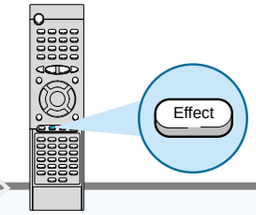


Pro Logic II-modus

Kies één van de beschikbare modi ("MUSIC", "CINEMA", "PRO LOGIC" of "MATRIX").

- De Music-modus wordt aanbevolen bij het beluisteren van cd's of het bekijken van dvd's die hoofdzakelijk muziek bevatten.
- De Cinema-modus is het meest geschikt voor het bekijken van films.
- De Pro Logic-modus biedt dezelfde surround-opties als de oorspronkelijke Pro Logic en kan het beste worden gebruikt als de broninhoud niet van optimale kwaliteit is.
- De Matrix-modus is vooral handig bij monogeluid.

Functie Dolby Pro Logic II Effect



Deze functie werkt alleen in de modus DPL II M (Dolby Pro Logic II Music).

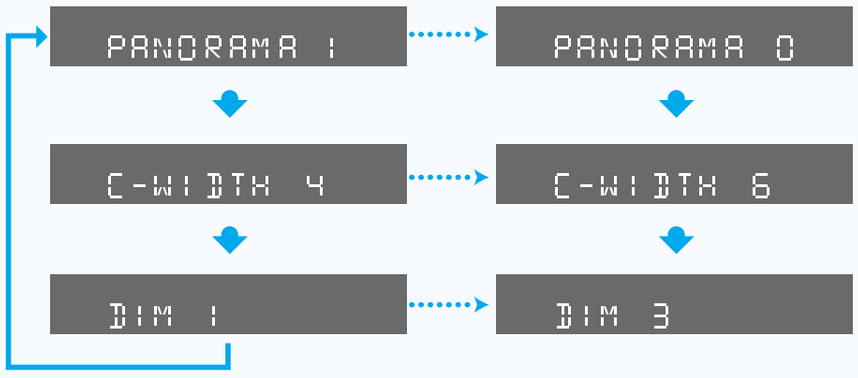
1

Druk op de knop DSP/DPL II **Effect**.

2

Gebruik de **Left/Right** (◄ / ►) toets om aanpassingen uit te voeren.

• Telkens wanneer op de knop DSP/DPL II **Effect** wordt gedrukt.


PANORAMA 1
PANORAMA 0
Selecteer "0" of "1"
C-WIDTH 4
C-WIDTH 6
De besturing kan worden ingesteld in 8 stappen van 0 t/m 7.
DIM 1
DIM 3
De besturing kan worden ingesteld in 7 stappen van 0 t/m 6.

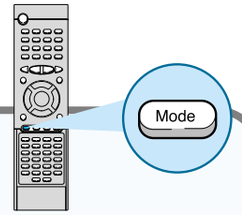
- **Panorama-modus**
  Met deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgebreid met het geluid van de surround-luidsprekers, waardoor een schitterend "omhullend" effect ontstaat met weergave via de zijwanden.
- **Regeling voor centrale weergave (C-WIDTH)**
  Met deze regeling kunt u het centrale stereobeeld aanpassen zodat dit alleen hoorbaar is via de middelste luidspreker, alleen via de linker/rechter luidspreker als fantoombeeld, of (in verschillende graderingen) via alle drie de luidsprekers aan de voorzijde.
- **Dimensieregeling (DIM)**
  Met deze regeling wordt het geluidsveld naar voren of naar achteren aangepast.

Opmerking

- Tijdens het afspelen van een dvd die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is de DOLBY PRO LOGIC II-modus niet beschikbaar.

DSP (Digital Signal Processor) functies

Met de DSP-functies kunt u uw muziek met een van de gewenste akoestische surround-effecten beluisteren. Het geluid dat u in een grote zaal, theater, paviljoen, dansclub of live-club hoort, bestaat uit het directe geluid en het indirecte geluid—de eerste reflecties en de latere reflecties via achtermuren. Het directe geluid bereikt de luisteraar direct zonder enige reflectie of echo. Het indirecte geluid daarentegen wordt vertraagd door de afstanden tot de muren en het plafond. Deze indirecte geluiden zijn een belangrijk onderdeel van de akoestische surround-effecten.



Druk op de knop DSP/DPLII Mode.
- Deze functie werkt alleen in de modus STEREO.

- Dit toestel heeft de volgende DSP-functies.

HALL Geeft heldere zang en het gevoel van een concertzaal.

THEATER Geeft het gevoel van een theater.

PAVILION Geeft het ruime gevoel van een paviljoen met een hoog plafond.

DANCE CLUB Geeft een ritmische dreun zoals in een dancing.

LIVE CLUB Geeft de sfeer van een live club met een laag plafond.

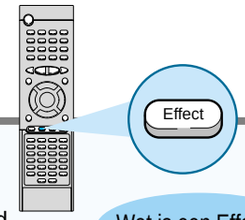
- Deze DSP-functies kunt u gebruiken voor het toevoegen van akoestische surround-effecten bij weergave van analoge stereobronnen of Lineair PCM digitale software zodat u het gevoel krijgt dat u werkelijk “aanwezig” bent bij de uitvoering.
- De DSP indicator licht op het display op indien u een van de DSP-functies heeft gekozen.

Beschikbare surroundfuncties in overeenstemming met het formaat van het ingangssignaal

O : Mogelijk, X : Niet mogelijk

Surround		Multichannel Surround	DSP					(geannuleerd)
			HALL	THEATER	PAVILION	DANCE CLUB	LIVE CLUB	STEREO
Formaat ingangssignaal	Analog	X	O	O	O	O	O	O
	Lineair PCM	X	O	O	O	O	O	O
	Dolby Digital	O	X	X	X	X	X	X
	DTS	O	X	X	X	X	X	X

Het effect versterken



Het effect versterken

Druk op de DSP/DPL II **Effect** toets.

- Het effectniveau kan in stappen van 1 t/m 4 worden ingesteld EFFECT1 ➔ EFFECT2 ➔ EFFECT3 ➔ OFF (DEFAULT). Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt verspringt de selectie naar het volgende niveau.
- Hoe hoger het nummer, hoe sterker het DSP surround effect zal zijn.

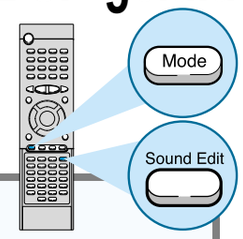
Wat is een Effect?

Hiermee kan het effectniveau van de DSP functie worden ingesteld.

Opmerking
- Deze functie werkt alleen in de modus DSP.

Instellen van parameters voor DSP-geluid

U kunt de DSP-functies nauwkeurig instellen door drie parameters te veranderen—kamer, levendigheid en nagalm.



1

Druk op de knop DSP/DPL II **Mode**.

2

Druk op de knop **Sound Edit**.
- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het display in de volgende volgorde:

00 F 00 → 00 R 00 → REAR → SW → ROOM → LIVE → REVERB → Normale aanduiding (geannuleerd) → 00 F 00

ROOM : Voor het instellen van de resonantie gebaseerd op de afmetingen van de kamer. Des te hoger de ingestelde waarde, des te effectiever de resonantie (vanaf 04 t/m 16, instelbaar met stappen van 2).

LIVE (levendigheid) : Voor het instellen van de levendigheid. Des te hoger de ingestelde waarde, des te levendiger het geluid zal klinken (vanaf 04 t/m 16, instelbaar met stappen van 2).

REVERB (nagalm) : Voor het instellen van de nagalmtijd van het geluid (vanaf 0,0 msec t/m 1,6 msec, instelbaar met stappen van 0,2 msec).

3

Druk op **Left/Right** (◄ / ►) om de geluidsparameter voor DSP in te stellen.

Opmerking
- Deze functie werkt alleen in de modus DSP.

Naar de radio luisteren

U kunt naar de gewenste frequentieband (FM, MW of LW zendstations) luisteren door de automatische of handmatige afstemming te gebruiken.

Afstandsbediening

1 Druk op de **Tuner (Band)** toets.

- Iedere keer dat u op de **TUNER (Band)** toets drukt verspringt de selectie van "FM", “MW” op "LW" of weer terug.

2 Selecteer een zender.

Auto Station 1 Wanneer de ⏮ of de ⏭ toets wordt ingedrukt, wordt een voorkeurzender geselecteerd.

Auto Station 2 Houd de ◀◀ of de ▶▶ toets ingedrukt. Het apparaat zoekt automatisch en stopt wanneer het een zender heeft gevonden.

Manual Station (handmatig afstemmen) Druk op de ◀◀ of ▶▶ toets om op de gewenste zender af te stemmen. De frequentie verandert in de gekozen richting telkens wanneer er op de overeenkomstige toets wordt gedrukt.

De hoofdeenheid

1 Druk op de **Function** toets om de gewenste frequentieband te selecteren (FM, MW of LW).

2 Selecteer een zender.

Auto Station 1 Druk op de **Stop** (■) toets om de PRESET functie te selecteren. Druk vervolgens op de ⏮ of ⏭ toets om een zender te selecteren uit de opgeslagen voorkeurzenders.

Auto Station 2 Druk op de **Stop** (■) toets om de MANUAL (handmatig) functie te selecteren. Houd vervolgens de ⏮ of ⏭ toets ingedrukt om het apparaat automatisch naar zenders te laten zoeken.

Manual Station (handmatig afstemmen) Druk op de **Stop** (■) toets om de MANUAL functie te selecteren. Druk op de ⏮ of ⏭ toets om op de gewenste zender af te stemmen. De frequentie verandert in de gekozen richting telkens wanneer er op de overeenkomstige toets wordt gedrukt.

In Mono/Stereo luisteren

Audio
MO/ST

Druk op de MO/ST toets (alleen bij de FM)

- Iedere keer dat u op de **MO/ST** toets drukt verspringt de selectie van "STEREO" op "MONO" of weer terug.
- In gebieden waar de ontvangst slecht is, wordt de geluidskwaliteit verbeterd door Mono te kiezen.

Voorkeurzenders instellen

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- 15 FM zenders
- 8 AM(MW) zenders
- 7 LW zenders

- **FM** ····· Frequentiemodulatie
- **AM(MW)** ····· Middengolf, AM
- **LW** ····· Lange golf

Voorbeeld: De zender FM 89.1 in het geheugen vastleggen

1 Druk op de **Tuner Band** toets en selecteer de FM band.

2 Selecteer MANUAL door op de **Stop** (■) toets op de hoofdeenheid te drukken.

3 Stem af op 89.1 met behulp van de ◀◀ en ▶▶ toetsen.

- Iedere keer dat u op de **TUNER** toets drukt verspringt de selectie van " → FM → AM(MW) → LW ┐ " of weer terug.

4 Druk op de knop **Program** op de afstandsbediening. De aanduiding FM1 knippert nu op het display. Als u frequentie 89.1 wilt opslaan onder FM1, drukt u nogmaals op Program.

5 Als u frequentie 89.1 wilt opslaan onder een andere voorgeprogrammeerde locatie (FM2~FM15), drukt u op ⏮ of ⏭ en vervolgens op Program om deze frequentie op te slaan op deze locatie.

6 U kunt andere zenders instellen door stappen 1 t/m 5 nogmaals uit te voeren.

Afstemmen op een vooraf ingestelde zender

- Zie de vorige pagina.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

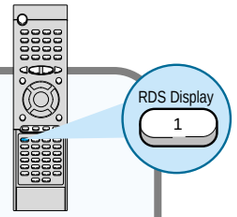
- Omschrijving van de RDS-functie

1. PTY (Program Type - Programmaclassificatie): het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice): geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. CT (Clock Time - Tijd): Decodeert de klok van de FM-frequentie.
- Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.

5. TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

OPMERKING
- RDS is niet beschikbaar voor MW/LW uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?



Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

PS NAME → PTY → RT → CT → Frequency

PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, wordt "**PS**" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "**NO PS**" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
PTY (Programmatype) : Terwijl u zoekt, wordt "**PTY**" en vervolgens het type uitgezonden programma weergegeven. "**NO PTY**" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden "**RT**" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "**NO RT**" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

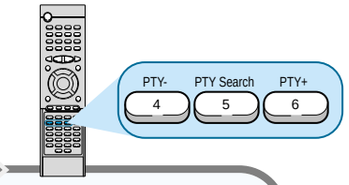
Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS-, PTY- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

OPMERKING Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS", "PTY" en "RT" niet weergegeven in het venster.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)



Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY - op PTY+ en houd deze knop ingedrukt of totdat de gewenste PTY-code wordt weergegeven in het venster, terwijl "PTY SELECT" staat te knipperen.
- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	• *Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten*
AFFAIRS	• *Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses*
INFO	• *Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.*
SPORT	• *Informatie over sportevenementen*
EDUCATE	• *Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.*
DRAMA	• *Series, concerten enz.*
CULTURE	• *Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.*
SCIENCE	• *Natuurwetenschappelijke en technologische programma's*
VARIED	• *Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)*
POP M	• *Popmuziek*
ROCK M	• *Rockmuziek*
LIGHT M	• *Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek*
CLASSIC	• *Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera*
OTHER M	• *Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.*
WEATHER	• *Weer*
FINANCE	• *Financiën*
CHILDREN	• *Kinderprogramma's*
SOCIAL A	• *Sociale kwesties*
RELIGION	• *Godsdienst*
PHONE IN	• *Inbellen*
TRAVEL	• *Reizen*
LEISURE	• *Vrije tijd*
JAZZ	• *Jazzmuziek*
COUNTRY	• *Countrymuziek*
NATIONAL M	• *Volksmuziek*
OLDIES	• *Oude hits*
FOLK M	• *Folkmuziek*
DOCUMENT	• *Documentaires*

Problemen oplossen

Problem	Check
De disk-houder gaat niet open.	• Is de disk met het etiket naar boven geplaatst? • Zit de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact? • Zet het apparaat uit door op de **Power** (⏻/I) toets te drukken, en zet het vervolgens weer aan.
De disk wordt niet afgespeeld.	• Controleer het regionummer van de DVD. • DVD disks die in het buitenland zijn gekocht kunnen niet altijd afgespeeld worden. • Deze speler kan geen CD-ROMs, DVD-ROMs, enz., afspelen. • Controleer de classificatie van de DVD.
Het afspelen begint niet onmiddellijk wanneer de Play/Pause toets wordt ingedrukt.	• Controleer dat de disk geen krassen heeft of vervormd is.
Er wordt geen geluid weergegeven.	• Er wordt geen geluid weergegeven tijdens het afspelen op hoge snelheid, het langzaam afspelen, of het stapsgewijs zoeken. • Zijn de luidsprekers juist aangesloten? Zijn de luidsprekerinstellingen goed verricht? • Is de disk ernstig beschadigd? Misschien is de disk vuil. Veeg vingerafdrukken of vuil op de disk schoon.
Er komt alleen geluid uit enkele luidsprekers en niet uit alle zes.	• Wanneer u naar een CD of naar de radio luistert, komt er alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer de optie “PRO LOGIC” door op de knop Pro Logic op de afstandsbediening te drukken om alle zes de luidsprekers te gebruiken. • Controleer of uw DVD 5.1-compatibel is.
Er is geen beeld, er wordt geen geluid voortgebracht; de disk-houder opent 2–5 seconden later.	• Is de speler plotseling van een koude naar een warme ruimte verplaatst? Wanneer er zich condens vormt in de speler, verwijder de disk en laat de speler 1 tot 2 uur aan staan. (U kunt de speler weer gebruiken nadat de condens is verdwenen.)
De geluidskwaliteit is slecht.	• Zitten de luidsprekerkabels los? • Zijn de luidsprekerstekkers vuil of zit er vreemd materiaal in?
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround geluid weergegeven.	• Is de disk die aan het spelen is voorzien van het "Dolby Digital 5.1CH" merkteken? Er wordt alleen 5.1-kanaals geluid weergegeven wanneer de disk is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de DVD speler aangesloten op de juiste luidsprekers?

Problem	Check
• De disk draait maar er verschijnt geen beeld. **• Het beeld bevat interferentie en de kwaliteit is slecht.**	• Staat de TV aan? • Zijn de videokabels juist aangesloten? • Staat de speler in de PAUSE stand? • Is het video formaat van uw TV (NTSC/PAL) juist ingesteld? Druk nogmaals op de NTSC/PAL toets om de huidige selectie te wijzigen. • Is de disk vuil of beschadigd? • Sommige DVD disks kunnen niet afgespeeld worden vanwege slechte makelij. • Wanneer een donker beeld plots in een helder beeld overgaat tijdens het afspelen, kan het beeld kort verticaal trillen. Enige storing is normaal.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen de afstand en de hoek waaronder zij werkt? • Bevinden er zich obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor? • Zijn de batterijen leeg?
De audio of ondertitelingstaal functies werken niet.	• De audio en ondertitelingstaal functies werken niet bij DVD's die niet zijn opgenomen met meervoudige geluidssporen of ondertitelingstalen.
U heeft de Menutoets ingedrukt maar het Menuscherm verschijnt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen de afstand en de hoek waaronder zij werkt? Bevinden er zich obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor? • Zijn de batterijen leeg? • Beschikt de disk over een Menu?
Het beeldformaat kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's met een breedbeeldformaat van 16:9 afspelen met de WIDE (breed) functie, met de 4:3 LETTER BOX functie of met de 4:3 PAN-SCAN functie, maar DVD's met een beeldformaat van 4:3 kunnen alleen met de 4:3 functie weergegeven worden. Raadpleeg het doosje van de DVD disk en selecteer de van toepassing zijnde functie.
Er kan niet worden afgestemd op de gewenste radiozender.	• Is de antenne juist geïnstalleerd? • Wanneer het ingangssignaal van de antenne zwak is, plaats dan een externe FM antenne op een plek met een goede ontvangst.
• Men heeft het wachtwoord voor het classificatieniveau vergeten. **• De DVD speler werkt niet correct.**	• Terwijl het afspelen gestopt is, druk op de **Stop** (■) toets op het voorpaneel en houd deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt. "INITIAL" wordt weergegeven op het display en alle instellingen keren terug naar hun oorspronkelijke waarden. **De RESET functie wist alle instellingen, gebruik deze functie niet tenzij strikt noodzakelijk.**

Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met en opbergen van disks

Door kleine krasjes op de disk kan de geluids- en beeldkwaliteit achteruitgaan of kan het afspelen haperen. Wees bijzonder voorzichtig de disks niet te krassen wanneer u ze beetpakt.

Omgaan met en bewaren van disks

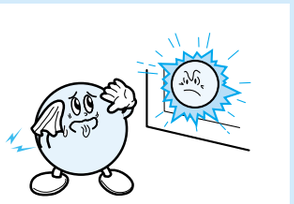
Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de disk zitten, maak deze dan schoon met een zacht in water verdund reinigingsmiddel, en veeg hem af met een zachte doek.

- Veeg bij het schoonmaken voorzichtig van de binnen- naar de buitenkant van de disk.

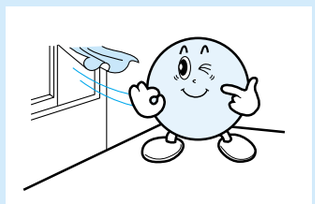
OPMERKING Er kan zich condens vormen wanneer warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler. Wanneer er zich condens vormt in de speler werkt deze wellicht niet correct. Wanneer dit het geval is, verwijder de disk en laat de speler 1 tot 2 uur aan staan.

Disks bewaren

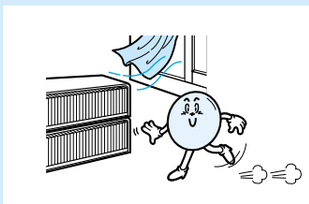
Bewaar de disks niet in direct zonlicht.



Bewaar de disks op een koele en geventileerde plaats.



Bewaar de disks in een schone omhulling. Bewaar ze verticaal.



Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de disks niet vuil worden.
- Plaats geen gebroken of gekraste disks in het apparaat.

Eigenschappen van de verschillende soorten disks

Geschikte disks

Soorten disks	Logo's	Opnametypes	Diskformaat	Max. Speelduur
DVD	DVD VIDEO	Audio + Video	12cm	Ongeveer 240 min. (Enkelzijdig)
				Ongeveer 480 min. (Dubbelzijdig)
			8cm	Ongeveer 80 min. (Enkelzijdig)
				Ongeveer 160 min. (Dubbelzijdig)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

DOLBY DIGITAL — DOLBY DIGITAL

DIGITAL dts SURROUND — DTS Disk

DIGITAL SOUND — Digitale Audio Disk

STEREO — Stereo Disk

NTSC — Het NTSC zendsysteem is in gebruik in de VS, Canada, Japan, Zuid Korea, enz.

MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK — MP3 Disk

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	160W	
	Gewicht	8.3Kg	
	Afmetingen (B x H x D)	430mm x 80mm x 365mm	
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C	
	Vochtigheidsbereik	10%~75%	
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB	
	Signaal/Ruis verhouding	60dB	
	Vervorming	0.5%	
AM TUNER	Gevoeligheid	54dB	
	Signaal/Ruis verhouding	40dB	
	Vervorming	2%	
VIDEO TGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)	
	SCART aansluiting	Composite Video: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)	
		Luminantie signaal: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)	
		Kleursignaal: 0,286 Vp-p (75Ω belasting)	
	S-VIDEO	Luminantie signaal: 1.0Vt-t(75Ω belasting)	
		Kleursignaal: 0.286Vt-t(75Ω belasting)	
VERSTERKER	Luidsprekers voor	60W x 2(6Ω)	
	Middenluidspreker	60W(6Ω)	
	Luidsprekers achter	60W x 2(6Ω)	
	Subwoofer	100W(3Ω)	
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz	
	Signaal/Ruis verhouding	75dB	
	Kanaalscheiding	50dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)500mV	
LUIDSPREKER	Luidspreker	5.1-kanaals luidsprekersysteem	
		Voor/Midden/Achter luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	6Ω x 5	3Ω
	Frequentiebereik	100Hz~18KHz	40Hz~200Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	87dB/W/M	86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	40W	70W
	Maximaal ingangsniveau	80W	140W
	Afmetingen (B x H x D)	Front/Rear 120㎜ x 186㎜ x 136㎜	210㎜ x 367㎜ x 332㎜
		Center 300㎜ x 139㎜ x 136㎜	
	Gewicht	Front/Rear 0.8Kg	6.0Kg
		Center 1.0Kg	

Woordenlijst

Terminologie

HOEK	Op sommige DVD disks zijn scènes opgenomen die gelijktijdig uit verschillende hoeken zijn gefilmd (dezelfde scène is gefilmd van voren, van links, van rechts, enz.). Bij zulke disks kan men de Angle toets gebruiken om de camerahoek te wijzigen bij bepaalde scènes.
HOOFDSTUKNUMMER	Deze nummers zijn op DVD disks opgenomen. Een Titel is onderverdeeld in vele onderdelen, die alle genummerd zijn, en men kan snel naar een bepaald deel van de video zoeken met behulp van deze nummers.
DVD	Dit is een optische disk met een hoge informatiedichtheid waarop beeld en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen als digitale signalen. Dankzij een nieuwe video compressietechniek (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie bevat een DVD disk evenveel informatie als twee 0.6 mm dikke disks samen.
PCM	Dit is een afkorting van Puls Code Modulatie - hetgeen een andere naam is voor digitale audio.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	Dit is een functionaliteit die op een Video CD (versie 2.0) wordt opgenomen. Hierdoor kunnen bepaalde scènes of informatie worden geselecteerd uit een menu dat wordt weergegeven op het beeldscherm.
REGIONUMMER	Zowel de DVD speler als de DVD disks zijn voorzien van een regionummer. Wanneer het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler, kan de speler de disk niet afspelen.
ONDERTITELS	Dit is een vertaling van de dialoog die onderaan het beeldscherm wordt weergegeven. Een DVD disk kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten.
TITELNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Wanneer een disk twee of meer films bevat, worden deze genummerd als Titel 1, Titel 2, enz.
SPOORNUMMER	Deze nummers worden toegekend aan de nummers die zijn opgenomen op video en audio CD's. Met behulp hiervan kunnen bepaalde nummers snel worden gevonden.
VIDEO CD	Bevat opnames van beeld en geluid met een kwaliteit die ongeveer vergelijkbaar is met een videocassette. Deze speler kan tevens video CD's met playback control (versie 2.0) afspelen.
DIGITAL dts SURROUND	U kunt genieten van 5.1 (of 6)-kanaals digitaal geluid van hoge kwaliteit, voortgebracht door diverse digitale geluidsbronnen zoals laser disks, DVD, CD, enz. DTS levert een realistisch en helder surround geluid dat voorheen niet beschikbaar was bij het conventionele surround systeem.
DOLBY DIGITAL	5.1 (of 6)-kanaals digitaal surround geluid, afkomstig van DVD's en LD's, opgenomen als digitale signalen (met het DOLBY DIGITAL disk-logo). Hierdoor kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid met een betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik en richtingsgevoeligheid dan bij de traditionele Dolby surround technologie.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Een 4-kanaals analoog geluid dat wordt gereproduceerd uitgaande van een geluidsbron zoals een videocassette of een LD met het DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II logo. Hierbij kunt u genieten van een realistischer en meer robuust geluid dan bij gewone stereo geluidsbronnen.